



# SSC CHSL 2022-23



## MATHS

### LAST 05 YEARS

### PREVIOUS YEAR QUESTIONS

(SHORT TRICK के साथ)

### BY SUNIL MAHENDRAS

SET  
20



(((•))) **LIVE** | 08:15 PM



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



# SSC GD 2022-23



# महामैराथन



सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह

#6



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



@akanksha4264 6 hours ago

Thank u so muchhh sir for this very amazing and wonderful session 😊😊🙏 my answer for today' homework is. 4:9...

$2*5a:5*3b=2*5*2:5*3*3 =4:9$  ( opt b) 🔥🔥👍👍👍🔥🔥

👍🗨️ Reply



@sagarpaul9849 22 hours ago

Home work answer

Option B) 4:9

Thank you sir for this awesome session 🙏🙏

👍🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@surbhisinha7315 22 hours ago

4.9

👍🗨️ Reply



@user-uz9le1nh6i 22 hours ago

4:9

THQ SIR

AAPKE ASHIRWAD SE UPSC CLEAR KARNI HE 9 BAJE MERI GS CLASS HOTI HE SIR IS LIYE TIME NI DE PA RAHA HI SIR APKA BAHUT BAHUT DHANYAWAD AAP BAHUT ACHHA PADHATE HE

👍🗨️ Reply



@user-il8xe4gs9q 22 hours ago

4:9

Thank you sir 🙏

Very helpful session 🔥🔥👍😊

Sir mera name Monika hai

👍🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply

@chhavisaxena8981 22 hours ago

Home work answer is option B...4:9

👍🗨️ Reply

▼ 1 reply

@khushboomandal8008 22 hours ago

Homework answer:- 4:9

Thank you sir

👍🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply

@yogitarai5098 22 hours ago

Homework ans:- 4:9

👍🗨️ Reply



@zikrayasmeen4058 21 hours ago

Option B

  Reply

▼  • 1 reply



@HRX9382 14 hours ago

4:9

  Reply

▼  • 1 reply



@user-pn7bz5zx5e 21 hours ago

H.W= 4:9

  Reply

▼  • 1 reply



@aishikaghosh9030 22 hours ago

4:9

  Reply

▼  • 1 reply

# CHSL 2022-23





# SSC CHSL 2022-23



BD and CE are the medians of  $\Delta ABC$ , right angled at A. If  $CE = 5\sqrt{13}$  cm,  $BC = 10$  cm, then the length of BD is:

BD और CE  $\Delta ABC$  की माध्यिकाएं हैं, जो A पर समकोण है। यदि  $CE = 5\sqrt{13}$  सेमी,  $BC = 10$  सेमी है, तो BD की लंबाई क्या है?



- a)  $3\sqrt{5}$  cm
- b)  $3\sqrt{7}$  cm
- c)  $\sqrt{13}$  cm
- d)  $\frac{5}{2}\sqrt{7}$  cm



# SSC CHSL 2022-23



A can complete a certain work in 30 days. He started the work. After 4 days, B joined him and the whole work was completed in 10 days from the beginning. B alone can complete one-third of the same work in:

A एक निश्चित कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। वह कार्य को प्रारम्भ करता है। 4 दिनों के बाद, B उसके साथ जुड़ जाता है और पूरा कार्य प्रारम्भ से 10 दिनों में पूरा हो जाता है। B अकेले समान कार्य का एक-तिहाई भाग कितने समय में पूरा कर सकता है?



- a) 6 days
- b) 3 days
- c) 2 days
- d) 4 days



# SSC CHSL 2022-23



In  $\Delta ABC$ ,  $\angle A = 90^\circ$ ,  $AB = 20$  cm and  $BC = 29$  cm. What is the value of  $(\sin B - \cot C)$ ?

$\Delta ABC$  में,  $\angle A = 90^\circ$ ,  $AB = 20$  सेमी और  $BC = 29$  सेमी है।  $(\sin B - \cot C)$  का मान क्या है?



- a)  $-9/29$
- b)  $9/29$
- c)  $-189/580$
- d)  $189/580$





# SSC CHSL 2022-23



When  $(2^{24} - 1)$  is divided by 7, the remainder is:

जब  $(2^{24} - 1)$ , 7 से विभाज्य है, तो शेषफल क्या होगा?



- a) 4
- b) 2
- c) 0
- d) 1



# SSC CHSL 2022-23



The perimeters of two similar triangles ABC and PQR are 156 cm and 46.8 cm, respectively. If  $BC = 19.5$  cm and  $QR = x$  cm, then the value of  $x$  is:

दो समरूप त्रिभुजों ABC और PQR के परिमाण क्रमशः 156 सेमी और 46.8 सेमी हैं। यदि  $BC = 19.5$  सेमी और  $QR = x$  सेमी है, तो  $x$  का मान क्या है?



- a) 5.85 cm
- b) 4.29 cm
- c) 3.76 cm
- d) 6.75 cm



# SSC CHSL 2022-23



If  $a + b + c = 7$  and  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 301$ , then  $ab + bc + ca = ?$

यदि  $a + b + c = 7$  और  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 301$  है, तब  $ab + bc + ca = ?$



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



# SSC CHSL 2022-23



By selling 3 dozen oranges for Rs. 405, a trader loses 25%. How many oranges should he sell for Rs. 288 if he needs to earn a profit of 20% in the transaction?

3 दर्जन संतरे 405 रुपये में बेचने पर, एक व्यापारी को 25% की हानि होती है। यदि उसे लेनदेन में 20% का लाभ अर्जित करने की आवश्यकता है, तो उसे 288 रुपये में कितने संतरे बेचने चाहिए?



- a) 16
- b) 15
- c) 18
- d) 12



# SSC CHSL 2022-23



What is the cost (in Rs.) of levelling a triangular park with sides 60 m, 112 m and 164 m at the rate of Rs. 10.50 per  $m^2$  ?

60 मीटर, 112 मीटर और 164 मीटर भुजाओं वाले एक त्रिभुजाकार पार्क को 10.50 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से समतल करने की लागत (रुपये में) क्या है?



- a) 21,000
- b) 21,168
- c) 20,160
- d) 21,063



# SSC CHSL 2022-23



Chords AB and CD of a circle intersect externally at P. If  $CD = 11.6$  cm,  $PD = 6.4$  cm and  $PB = 7.2$  cm, then AB (in cm) is equal to:

एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD बाह्य रूप से P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि  $CD = 11.6$  सेमी,  $PD = 6.4$  सेमी और  $PB = 7.2$  सेमी है, तो AB (सेमी में) का मान किसके बराबर है?



- a) 8.8
- b) 16
- c) 12
- d) 4.8



# SSC CHSL 2022-23



If the difference between the compound interest compounded annually and the simple interest on a certain sum of money for three years at 10% per annum is Rs. 279, then the sum (in Rs.) is:

यदि एक निश्चित राशि पर तीन वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 279 रुपये है, तो मूल राशि (रुपये में) क्या है?



- a) 9,000
- b) 10,000
- c) 8,000
- d) 7,500



# SSC CHSL 2022-23



The marked price of an article is Rs. 480. A person buys it at two successive discounts of 15% and 10%. He sells it at a profit of 25%. What is his profit (in Rs.)?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 480 रुपये है। एक व्यक्ति इसे 15% और 10% की दो क्रमागत छूटों पर खरीदता है। वह इसे 25% के लाभ पर बेचता है। उसका लाभ (रुपये में) क्या है?



- a) 90.60
- b) 93.20
- c) 91.80
- d) 95.40





# SSC CHSL 2022-23



There are three numbers. If the ratio of the first to the second number is  $2 : 7$  and that of the second to the third number is  $5 : 8$ , then the ratio of the first to the third number is:

तीन संख्याएं हैं। यदि पहली संख्या से दूसरी संख्या का अनुपात  $2 : 7$  है और दूसरी का तीसरी संख्या से अनुपात  $5 : 8$  है, तो पहली संख्या से तीसरी संख्या का अनुपात क्या है?



- a)  $1 : 4$
- b)  $5 : 7$
- c)  $5 : 28$
- d)  $7 : 8$



# SSC CHSL 2022-23



X and Y start at the same time to ride from place A to place B, which is 80 km away from A. X travels 4 km per hour slower than Y. Y reaches place B and at once turns back, meeting X, 16 km from place B. Y's speed (in km/h) is:

X और Y एक ही समय में स्थान A से स्थान B पर जाने के लिए शुरू करते हैं, B, A से 80 किमी दूर है। X, Y की तुलना में 4 किमी प्रति घंटे धीमी गति से चलता है। Y स्थान B पर पहुंचता है और वापस मुड़ता है और स्थान B से 16 किमी दूरी पर X से मिलता है। Y की गति (किमी/घंटा में) कितनी है?



- a) 8
- b) 12
- c) 15
- d) 9



# SSC CHSL 2022-23



In a constituency, 55% of the total number of voters are males and the rest are females. If 40% of the males are illiterate and 40% of the females are literate, then by what percentage is the number of illiterate females more than that of the illiterate males (correct to one decimal place)?

एक निर्वाचन क्षेत्र में, मतदाताओं की कुल संख्या का 55% पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% पुरुष निरक्षर हैं और 40% महिलाएं साक्षर हैं, तो निरक्षर पुरुषों की तुलना में निरक्षर महिलाओं की संख्या कितने प्रतिशत अधिक है (एक दशमलव स्थान तक सही लिखिए)?



- a) 21.5%
- b) 20.8%
- c) 16.4%
- d) 22.7%



Thanks For  
**WATCHING**

