

# SSC GD 2022



## अब वहीं दूर नहीं

### MATHS

# 4

# SPECIAL MOCK PAPER

**BY SUNIL MAHENDRAS**

LIVE | 04:15 PM







# UPCOMING ONLINE BATCHES

## December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

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



# SSC GD 2022-23



The average height of 20 students of class 8 is 152 cm and the average height of 15 students of class 9 is 168 cm. What is the average height (to the nearest cm) of the students of both classes?

कक्षा 8 के 20 छात्रों की औसत ऊँचाई 152 सेमी है और कक्षा 9 के 15 छात्रों की औसत ऊँचाई 168 सेमी है। दोनों कक्षाओं के छात्रों की औसत ऊँचाई (निकटतम सेमी तक) कितनी है?



- a) 159
- b) 160
- c) 157
- d) 158



# SSC GD 2022-23



Ques--: A man lent out ₹14,000 at 5% and ₹19,000 at 6% simple interest per annum. His total income (in ₹) from the interest in 3 years is:

एक व्यक्ति ने 14,000 रुपये, 5% वार्षिक पर और 19,000 रुपये, 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार दिए। 3 वर्षों में ब्याज से उसकी कुल आय (रुपये में) है:



- a) 3,420
- b) 2,100
- c) 5,445
- d) 5,520



# SSC GD 2022-23



The marked price of an article is ₹550. It is sold for ₹317.90, after giving three successive discounts of 15%,  $x\%$  and 20% on its marked price. If it is sold by giving a single discount of  $2x\%$ . then its selling price (in ₹) will be:

एक वस्तु का अंकित मूल्य 550 रुपये है। इसके अंकित मूल्य पर 15%,  $x\%$  और 20% की तीन क्रमिक छूट देने के बाद, इसे 317.90 रुपये में बेचा जाता है। यदि इसे  $2x\%$  की एकल छूट देकर बेचा जाता है। तो इसका विक्रय मूल्य (रुपये में) होगा:



- a) 440
- b) 385
- c) 495
- d) 484



# SSC GD 2022-23



How many minutes will Radha take to cover a distance of 1950 m. if she runs at a speed of 26 km/h?

यदि राधा 26 किमी/घंटा की गति से दौड़ती है तो उसे 1950 मीटर की दूरी तय करने में कितने मिनट का समय लगेगा?



- a) 7.5 min
- b) 5.5 min
- c) 3.5 min
- d) 4.5 min





# SSC GD 2022-23



What is the least number added to 2483 so that it is completely divisible by 3, 4, 5 and 6?

2483 में वह कौन सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जाए, जिससे कि वह 3, 4, 5 और 6 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए?



- a) 37
- b) 23
- c) 22
- d) 30



# SSC GD 2022-23



A certain sum of money doubles itself in 6 years on simple interest. How much time (in years) will it take to become five times of itself at the same rate?

साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि 6 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान दर से राशि को स्वयं का पाँच गुना होने में कितना समय (वर्ष में) लगेगा?



- a) 30
- b) 24
- c) 35
- d) 28





# SSC GD 2022-23



The difference between the height and the radius of a solid cylinder is 23 cm. The total surface area of the cylinder is  $1628 \text{ cm}^2$ . The height and the radius of the cylinder, respectively, are

एक ठोस बेलन की ऊँचाई और त्रिज्या के बीच का अंतर 23 सेमी है। बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $1628 \text{ सेमी}^2$  है। बेलन की ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः क्या हैं? ( $\pi = 22/7$  लीजिए)



- a) 33 cm, 10cm
- b) 30 cm, 7 cm
- c) 32 cm, 9 cm
- d) 28 cm, 5 cm



# SSC GD 2022-23



The number of years taken for a sum of ₹5,000 to become ₹5,832 at a rate of 16% per annum compounded half-yearly.

यदि ब्याज को अर्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है, तो 16% वार्षिक ब्याज दर पर 5,000 की धनराशि को 5,832 बनने में लगने वाले वर्षों की संख्या ज्ञात करें।



- a) 1.5 years
- b)  $\frac{1}{2}$  years
- c) 2 years
- d) 1 year



# SSC GD 2022-23



Pipes A and B can empty a full tank in 15 minutes and 20 minutes, respectively, while pipe C alone can fill the empty tank in 8 minutes. If pipes A, B and C are opened together, then in how many hours will the tank be filled?

पाइप A और B एक पूरे भरे टैंक को क्रमशः 15 मिनट और 20 मिनट में खाली कर सकते हैं, जबकि अकेले पाइप C खाली टैंक को 8 मिनट में भर सकता है। यदि पाइप A, B और C को एक साथ खोला जाता है, तो टैंक कितने घंटों में भर जाएगा?



- a) 2.5
- b) 1.5
- c) 2
- d) 3



Thanks For  
**WATCHING**

