

SSC GD 2022

अब वहीं दूर नहीं

MATHS

11

**SPECIAL MOCK
PAPER**

TARGET 20/20

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 04:15 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 GD 2022-23



Six bells automatically ring at intervals of 12 minutes, 9 minutes, 8 minutes, 6 minutes, 3 minutes and 10 minutes respectively. How many times will they ring together in 12 hours from the start?

छह घंटियाँ क्रमशः 12 मिनट, 9 मिनट, 8 मिनट, 6 मिनट, 3 मिनट और 10 मिनट के अंतराल में स्वतः बजती हैं। प्रारंभ होने के क्षण से 12 घंटे में वे एक साथ कितनी बार बजेगी?



- a) 5
- b) 4
- c) 2
- d) 6



SSC GD 2022-23



The volume of a right circular cylinder is 6930 cm^3 and its height is 20 cm. Find its curved surface area (in cm^2).

एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन 6930 सेमी^3 और उसकी ऊँचाई 20 सेमी है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी^2 में) ज्ञात कीजिए।



- a) 1320
- b) 660
- c) 1760
- d) 880



SSC GD 2022-23



Two ropes of lengths 21 m and 42 m are to be cut into pieces of equal length.

What is the maximum possible length of each piece?

21 मीटर और 42 मीटर की लंबाई वाली दो रस्सियों को समान लंबाई वाले टुकड़ों में काटा जाना है। प्रत्येक टुकड़े की अधिकतम संभावित लंबाइयाँ कितनी होगी?



- a) 42 m
- b) 7 m
- c) 1 m
- d) 21 m



SSC GD 2022-23



If 30% of a number is 15 less than 60% of that number, then find that number.

यदि किसी संख्या का 30% उस संख्या के 60% से 15 कम है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।



a) 40

b) 50

c) 65

d) 72



SSC GD 2022-23



An amount of ₹ 9,480 is divided among X, Y and Z in such a way that the ratio of X and Y's share is 5 : 6, X and Z's share is 4 : 7. Find the difference between the share of Y and Z.

9,480 रुपये की धनराशि को X, Y और Z के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया है कि X और Y के भाग का अनुपात 5 : 6, X और Z के भाग का अनुपात 4 : 7 है। Y और Z के भाग के बीच अंतर ज्ञात करें।



- a) ₹ 1,200
- b) ₹ 1,800
- c) ₹ 1,440
- d) ₹ 1,320



SSC GD 2022-23



A shopkeeper allows successive discounts of 20% and 15% on an article marked at ₹ 2,000. At what price does he sell the article?

एक दुकानदार 2,000 रुपये अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 20% और 15% की क्रमिक छूट देता है। वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचता है?



a) ₹ 1,436

b) ₹ 1,600

c) ₹ 1,400

d) ₹ 1,360



SSC GD 2022-23



A certain sum of money (in ₹) is divided among A, B and C in such a way that the ratio of the shares of A and B is 3 : 5 and that of B and C is 2 : 7. If A's share is ₹ 3600 then what was the total amount (in ₹)?

एक निश्चित धनराशि (रुपये में) A, B और C के मध्य इस प्रकार विभाजित की जाती है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 5 है तथा B और C के हिस्सों का अनुपात 2 : 7 है। यदि A का हिस्सा 3600 रुपये है तो कुल धनराशि (रुपये में) कितनी थी?



- a) 30600
- b) 25200
- c) 36600
- d) 21000



SSC GD 2022-23



A can complete $\frac{3}{5}$ part of a work in 12 days. B can complete $\frac{2}{3}$ parts of the same work in 8 days. In how many days will A and B together complete the work?

A किसी कार्य के $\frac{3}{5}$ भाग को 12 दिन में पूर्ण कर सकता है। B उसी कार्य के $\frac{2}{3}$ भाग को 8 दिन में पूर्ण कर सकता है। A और B एक साथ इस कार्य को कितने दिन में पूर्ण करेंगे?



- a) $7\frac{1}{2}$ days
- b) $6\frac{1}{2}$ days
- c) 7 days
- d) 6 days



SSC GD 2022-23



Find the value of (मान ज्ञात कीजिए।)

$$6 \div [4 \times 3 \{5 \times 4 \div (5 \text{ of } 4 + 4 \div 2 \times 4)\}].$$



- a) $7/10$
- b) $3/10$
- c) $17/10$
- d) $-7/10$



SSC GD 2022-23



Find the ratio of the diagonal of a square of side 15 cm, to its side.

15 सेमी भुजा वाले एक वर्ग के विकर्ण का उसकी भुजा से अनुपात ज्ञात कीजिए।



- a) $\sqrt{2}:3$
- b) $2 : 3$
- c) $1:\sqrt{2}$
- d) $\sqrt{2} : 1$



SSC GD 2022-23



A vendor bought oranges at the rate of 10 for ₹ 50 and sold them at the rate of 6 for ₹ 24. What is the percentage of his profit or loss?

एक विक्रेता 50 रुपये में 10 की दर से संतरे खरीदता है और उन्हें 24 रुपये में 6 की दर से बेच देता है। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है?



- a) 20% loss
- b) 15% profit
- c) 25% loss
- d) 10% profit



SSC GD 2022-23



A student walks at a speed of 5 km/h. When he increases his speed to 6 km/h, he reaches school 20 minutes earlier. Find the distance covered by the student.

एक छात्र 5 किमी/घंटा की गति से चलता है। जब वह अपनी गति को बढ़ाकर 6 किमी/घंटा कर देता है, तो वह स्कूल में 20 मिनट पहले पहुंच जाता है। छात्र द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।



- a) 15 km
- b) 8 km
- c) 10 km
- d) 12 km



**Thanks For
WATCHING**

