



TOP 200+ QUESTIONS PART-6



तैयारी जीत की...



06:30 PM





•Live at 06:30 PM





#### **UPCOMING ONLINE BATCHES**

May 2022











www.mahendras.org

**1** 7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



#### •Live at 06:30 PM





Mohit.. 20 hours ago

Thank-you Sir for this Magical Class Session of today's.. 🙏 😇



My Answer for today's homework is like-

Option D- 14cm....

Read more

REPLY



▼ (Sa) • 1 REPLY



Deepali Rajlani 17 hours ago Answer of homework

Option-D 14 cm

REPLY





PUJA KUNDU 18 hours ago

The answer is -8+6=14(((BC=AD...AS=8...::AP=AS::RC=CQ::CQ=5::::BQ=11-5=6::::BQ=BP=6\*\*\*\*AB = AP+PB=8+6=14.....THANK YOU SOO MUCH SIR FOR THE AMAZING SESSION 🤚 💍 🙏 🙏 🙏

REPLY



▼ (>>) • 1 REPLY

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



•Live at 06:30 PM



A circle is inscribed in a quadrilateral ABCD, touching sides AB, BC CD and DA at P, Q, R and S, respectively. If AS= 8cm, BC=11cm, and CR=5cm, then the length AB is equal to: एक चतुर्भुज ABCD में एक वृत्त अंकित है, जो भुजाओं AB, BC CD और DA को क्रमशः P, Q, R और S पर स्पर्श करता है। यदि AS = 8 सेमी, BC = 11 सेमी, और CR = 5 सेमी, तो लंबाई AB बराबर है





•Live at 06:30 PM



If  $3\cos^2 A + 6\sin^2 A = 3$ , then the value of A is



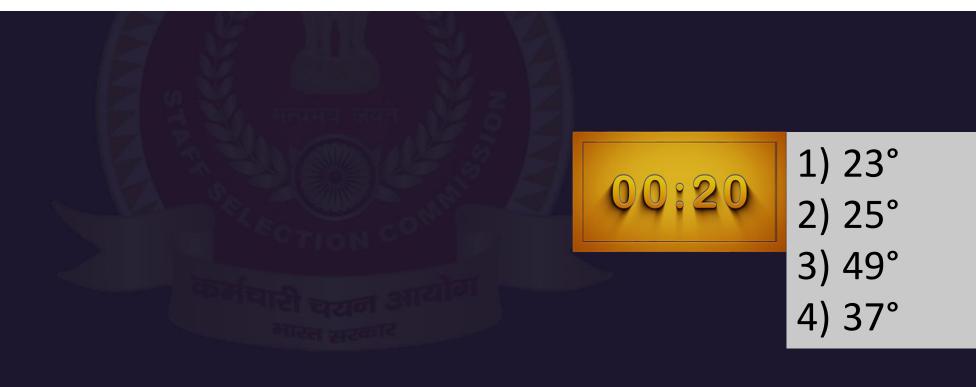


•Live at 06:30 PM



In ABC, AD I BC at D and AE is the bisector of A. If B=72° and C=26°, then what is the measure of

ABC में, D पर AD ⊥ BC और AE, A का समद्विभाजक है। यदि B=72° और C=26°, तो DAE का माप क्या है?





·Live at 06:30 PM



In a class of 80 students, the ratio of the urban to the rural is 5:3. In a test, the average score of the rural students is 40% more than that of the urban students. If the average score of all the students is 69, then what is the average score of the rural students?

what is the average score of the rural students? 80 छात्रों की एक कक्षा में, शहरी और ग्रामीण का अनुपात 5:3 है। एक परीक्षा में, ग्रामीण छात्रों का औसत अंक शहरी छात्रों की तुलना में 40% अधिक है। यदि सभी छात्रों का औसत अंक 69 है, तो ग्रामीण छात्रों का औसत

स्कोर क्या है?

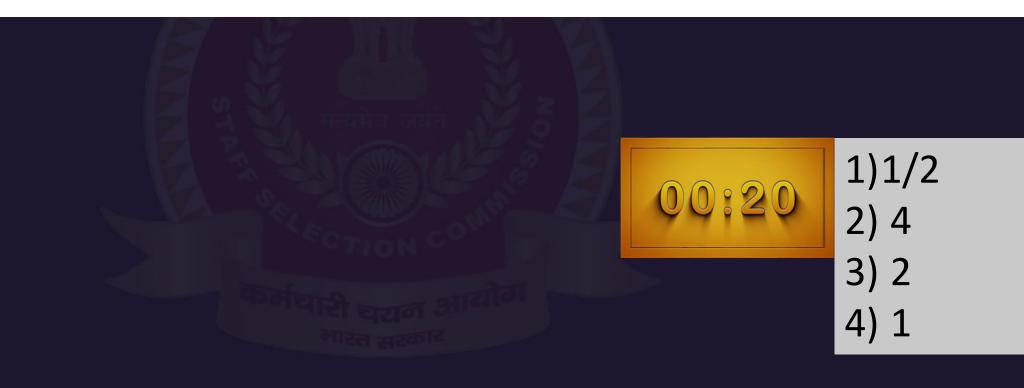




•Live at 06:30 PM



The value of 
$$\frac{(cos9^{\circ}+sin81^{\circ})(sec9^{\circ}+cosec81^{\circ})}{sin56^{\circ}sec34^{\circ}+cos25^{\circ}cosec65^{\circ}}$$
 is:





•Live at 06:30 PM



A and B, working together, can complete a work in 16day, C and A together can complete it in 32 days, B and C together can compete it in 24 days. They worked together for 12 days. In how many days will C alone complete the remaining work?

many days will C alone complete the remaining work? A और B, एक साथ कार्य करते हुए, एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, C और A मिलकर इसे 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर 24 दिनों में इसका मुकाबला कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया। शेष कार्य को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?



- 1) 40
- 2) 36
- 3) 45
- 4) 32



•Live at 06:30 PM



In a ΔABC, D and E are two points on side AB and BC, respectively such that AD: DB= 2:3 and DE || AC. If the area of ΔADE is equal to 18 cm², then what is the area (in cm²) of ΔABC?
एक ABC में, D और E क्रमशः AB और BC पर दो बिंदु इस प्रकार हैं कि AD: DB= 2:3 और DE || एसी। यदि ADE का क्षेत्रफल 18 सेमी² के बराबर है, तो ΔABC का क्षेत्रफल (सेमी² में) क्या है?

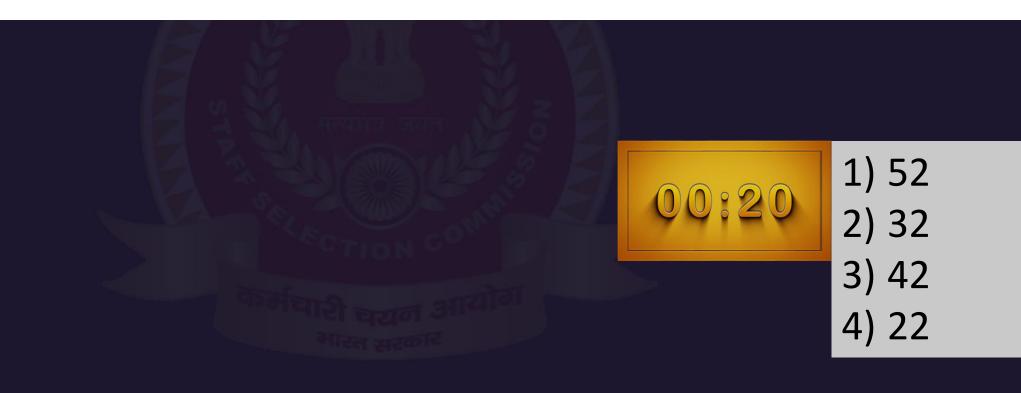




# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Dlive at 06:30 PM



If 
$$a^3 + b^3 = 110$$
 and  $a + b = 5$ , then  $(a + b)^2 - 3ab$  is equal to:





# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Dive at 06:30 PM



The value of 
$$\sqrt{10+\sqrt{25}+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}$$
is:





•Live at 06:30 PM



Two trains of equal length travelling in opposite directions at 72 km/h and 108 km/h cross each other in 10 seconds. In how much time (in seconds) does the first train cross a platform of length 350 m? 72 किमी/घंटा और 108 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशाओं में यात्रा करने वाली समान लंबाई की दो ट्रेनें 10 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। पहली ट्रेन 350 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को कितने समय में (सेकंड में) पार करती है?

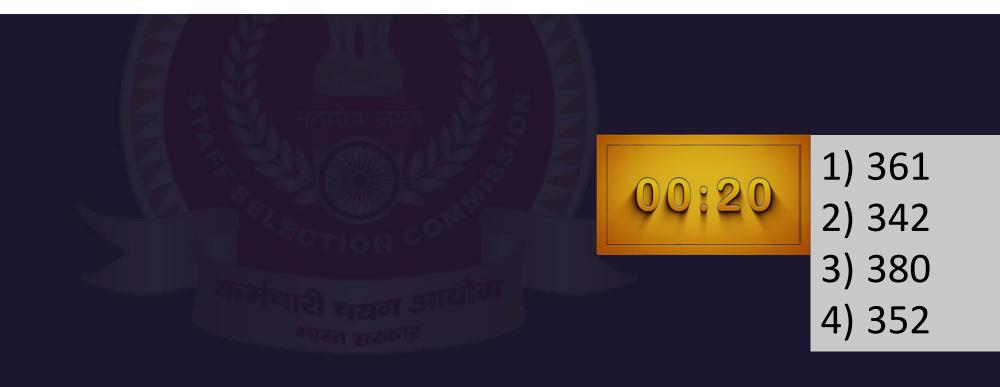




## SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / PLive at 06:30 PM



If 
$$x + y + z = 19$$
,  $x^2 + y^2 + z^2 = 133$ , then the value of  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  is:





•Live at 06:30 PM



In ΔABC, AD is the bisector of ∠BAC, meeting BC at D. If AC=21 cm, BC=12 cm and the length of BD is 2 cm less than DC, then the length of side AB is:

ABC में, AD ∠BAC का समद्विभाजक है, BC को D पर मिलता है। यदि AC = 21 सेमी, BC = 12 सेमी और BD की लंबाई DC से 2 सेमी कम है, तो भुजा AB की लंबाई है:

1) 00:20 2)

- 1) 14 cm
- 2) 15 cm
- 3) 18 cm
- 4) 10 cm



•Live at 06:30 PM



If a 10-digit number 46789x531y is divisible by 72, then the value of (2x + 5y), for the largest value of x is:

यदि एक 10-अंकीय संख्या 46789x531y 72 से विभाज्य है, तो x के सबसे बड़े मान के लिए (2x + 5y) का मान है:

