



SBI PO 2022



MATHS

अंतिम प्रहार

25 DAYS

CRASH COURSE

MOCK-8



LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS



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 •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Tanu Jain 14 hours ago (edited)
Homework Ans is opt c $x < y$
Thank you sir



monika kumari 20 hours ago
 $X < y$
Thank you sir 🙏
Very helpful session 🙌🙌🙌🙌🙌



harsh sharma 12 hours ago
Thank u so much sir 🙏 aap bhout achha padhate ho



Shefali Thakur 21 hours ago
ANSWER:
 $X < Y$
 $X = -14, -18$
 $Y = -8, -9$
Thank you sir 🙏



Priti Valvi 21 hours ago
 $X < y$



Zikra Yasmeen 15 hours ago
Answer C



Tanisha p 21 hours ago
Thanku sir nice session 🙏🙌
HW--- option 3



harsh sharma 12 hours ago
 $X < Y$



abhay singh 20 hours ago
Answer option c



Niharika Jha 21 hours ago
Homework answer:
 X less than Y
Thank you Sir 😊



Twinklr Gupta 18 hours ago
Ans is option c. $X < y$



252, 189, ?, 106, 82, 67



1.141

2.131

3.137

4.139

5.143



3, 628, 692, 701, 703, ?



- 1.789
- 2.704
- 3.102
- 4.682
- 5.NOT



12, 22, 60, 228, 1120, ?



1.5990

2.6090

3.6022

4.6690

5.5660



9, 11, 16, 27, ?, 67



1.42

2.43

3.44

4.47

5.49



$$6992 \div 19 - ?\% \text{ of } 652 = -4196$$



1.600

2.665

3.700

4.555

5.670



15% of 48000 + 72% of 3000 = ?% of 4800



- 1.191
- 2.192
- 3.125
- 4.195
- 5.NOT



$$63\% \text{ of } 9000 + 5088 \div 48 = (?)^2$$



1.74

2.76

3.36

4.44

5.NOT



What is the percentage of total girls in the total number of students?

छात्रों की कुल संख्या में लड़कियों का प्रतिशत क्या है?

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



1.35

2.42

3.49

4.53

5.27



For the student of EC and Electrical, institute had planned a visit and collected Rs. 500 from each boy but girls need to pay is Rs. 200 only for this visit. The collected amount is utilized in travelling, food and water arrangement. The amount spent on traveling is 65%. The amount spent on water is Rs. _____

EC और इलेक्ट्रिकल के छात्रों के लिए, संस्थान ने एक यात्रा की योजना बनाई और प्रत्येक लड़के से 500 रुपये एकत्र किये, लेकिन लड़कियों को इस यात्रा के लिए केवल 200 रुपये का भगतान करना होगा। एकत्रित राशि का उपयोग यात्रा, भोजन और पानी की व्यवस्था में किया जाता है। यात्रा पर व्यय की गई राशि 65% है। पानी पर व्यय की गई राशि _____ रुपये है।

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



- 1.45128
- 2.38423
- 3.49751
- 4.38745
- 5.DS



What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the IT department?

आईटी विभाग में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्या है?

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



- 1. 10 : 11
- 2. 11 : 10
- 3. 12 : 13
- 4. 13 : 12
- 5. 13 : 29



One third of the difference between total number of boys and girls from civil, electrical and computer is approximately ?

सिविल, इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर से लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या के बीच का एक तिहाई अंतर लगभग कितना है?

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



- 1.29
- 2.33
- 3.42
- 4.28
- 5.21



The ratio between the number of blue and number of red pebbles in a box is 6 : 11. If 12 blue pebbles are removed and 18 red pebbles are newly added in a box then the ratio becomes 2 : 5. Find the total number of pebbles were present in a box before addition and removal?

एक बॉक्स में नीले और लाल कंकड़ की संख्या के बीच का अनुपात 6: 11 है। यदि एक बॉक्स में 12 नीले कंकड़ हटा दिए जाते हैं और 18 लाल कंकड़ जोड़े जाते हैं तो अनुपात 2: 5 हो जाता है। जोड़ने और हटाने से पहले एक बॉक्स में मौजूद कंकड़ों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



1. 215

2. 200

3. 204

4. 210

5. 132



The ratio between compound interest and simple interest is 5 : 4 for 2 years. Find the difference between compound interest and simple interest for 2 years. if one-year simple interest is 200 ?

चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अनुपात 2 वर्षों के लिए 5: 4 है। 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। यदि एक वर्ष का साधारण ब्याज 200 है?



- 1. 200
- 2. 100
- 3. 400
- 4. 500
- 5. NOT



In a tank there are three inlet pipes. The first two pipes fill the tank in 10 minutes. Second and third pipe can fill the tank in 15 minutes. Also it can be filled through the first and the third inlet pipes in 20 minutes. How much time is required to fill up the tank by all the three inlet pipes?

एक टैंक में तीन इनलेट पाइप हैं। पहले दो पाइप टैंक को 10 मिनट में भरते हैं। दूसरा और तीसरा पाइप टैंक को 15 मिनट में भर सकता है। इसके अलावा इसे 20 मिनट में पहले और तीसरे इनलेट पाइप के माध्यम से भरा जा सकता है। सभी तीन इनलेट पाइपों द्वारा टैंक को भरने में कितना समय लगता है?



1. $110/13$ minutes
2. $120/13$ minutes
3. $13/120$ minutes
4. Can't determine
5. NOT



A train A with 100 km/hr crosses a bridge in 36 seconds. Another train B 100 metres shorter crosses the same bridge at 36 km/h. What is the time taken by the second train to cross the bridge?

एक ट्रेन A 100 किमी/घंटा की गति से एक पुल को 36 सेकंड में पार करती है. एक अन्य ट्रेन B 100 मीटर छोटी है और उसी पुल को 36 किमी/घंटा की गति से पार करती है। दूसरी ट्रेन द्वारा पुल को पार करने में लिया गया समय क्या है?



1. 100 seconds
2. 72 seconds
3. 90 seconds
4. 80 seconds
5. 95 seconds



By selling an article at $2/3$ of the marked price, there is a loss of 10%. The profit percent when the article is sold at the marked price, is ?

किसी वस्तु के चिन्हित मूल्य के $2/3$ मूल्य पर उसे बेचने पर, 10% का नुकसान होता है। जब वस्तु को चिन्हित मूल्य पर बेचा जाएगा, तो उसको कितना प्रतिशत मुनाफ़ा होगा?



1. 20%
2. 30%
3. 35%
4. 40%
5. $66\frac{2}{3}\%$



The ratio of present age of R and V is 3 : 4 and the ratio of present age of R and S is 7 : 6. If age difference of R and S is 9 years, then what will be the sum of the ages of all three?

R और V की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है और R और S की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 6 है। यदि R और S की आयु का अंतर 9 वर्ष है, तो तीनों की आयु का योग क्या होगा?



1. 191 years
2. 221 years
3. 171 years
4. 201 years
5. NOT