



SBI PO 2022



MATHS

अंतिम प्रहार

25 DAYS

CRASH COURSE

MOCK-11



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



$$220.32 \div 3.84 + 7.87 - (2.10)^2 + 85.32 \times ? = 400.21 - 1.12$$



1.0

2.1

3.4

4.3

5.2



$$7.95\% \text{ of } 149.81 - 3.92\% \text{ of } 1600.41 + 21.95\% \text{ of } 399.89 = ?^2 + 10.85$$



1.6

2.3

3.5

4.4

5.2



$$34.83\% \text{ of } 180.21 - 76.85 \div 10.91 + (2.04)^3 + ? = 1/10 \text{ of } 700.31$$



1.5

2.6

3.8

4.2

5.1



$$5.97 \times 2.93 \times (4.11)^{-2} \times (23.87)^2 \div (6.08)^2 + 20.12 = ?$$



1.49

2.28

3.56

4.38

5.31



$$\{12960.31 \div 79.79 \times (9.75)^2\} \div 89.89 + \sqrt{195.79} - 10.23 = ?$$



1.184

2.162

3.204

4.211

5.193



$$\{(127.93)^{5/7} \div (64.32)^{2/3} \times (9.98)^2\} = \sqrt{?} \times (\sqrt{49.16} + 32.96)$$



- 1.36
- 2.49
- 3.81
- 4.16
- 5.25



$$?^3 + 120.31 = (840.39 \div \sqrt{195.89})^2 \% \text{ of } 24.85 - 50.79$$



1.13

2.11

3.8

4.9

5.17



290 , ? , 374 , 421 , 474 , 533



1.341

2.331

3.351

4.347

5.337



18 , 22 , 24 , 28 , 34 , ?



1.36

2.42

3.34

4.44

5.40



0.3 , 8.1 , 37.5 , ?



1.102.9

2.101.9

3.103.9

4.112.9

5.104.9



38, 39, 35, 44, 28, ?



1.43

2.53

3.48

4.58

5.63



13, 15, 18, 23, 30, ?



1.39

2.43

3.45

4.41

5.37



A running train crosses a stationary pole in 4 seconds and a platform 75m long in 9 seconds. what will be the speed and length of the train respectively?

एक चलती हुई ट्रेन एक स्थिर खंभे को 4 सेकंड में और 75 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 9 सेकंड में पार करती है. ट्रेन की गति और लंबाई क्रमशः क्या होगी?



1. 45 km/hr. and 100m
2. 30 km/hr. and 150m
3. 54 km/hr. and 60m
4. 63 km/hr. and 225m
5. NOT



Vessel A contains $(2x + 360)$ liters mixture of milk and water in the ratio of 7:5 and vessel B contains a 200 liters mixture of milk and water in the ratio of 3:2. If vessels A and B are mixed together, then the ratio of the milk and water becomes 47:33. Find the value of x ?

पात्र A में दूध और पानी का $(2x + 360)$ लीटर मिश्रण 7:5 के अनुपात में है और बर्तन B में 3:2 के अनुपात में दूध और पानी का 200 लीटर मिश्रण है। यदि बर्तन A और B को एक साथ मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 47:33 हो जाता है। x का मान ज्ञात कीजिये?



1. 80
2. 100
3. 120
4. 125
5. 150



Find the number of female in city B ?

शहर B में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिये?

	Total	Male
A	24%	20%
B	30%	25%
C	12%	525
D	18%	350
E	1920	1050



1. 2725

2. 6748

3. 1234

4. 2425

5. NOT



Find the difference between male and female in city A?

शहर A में पुरुष और महिला के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?



	Total	Male
A	24%	20%
B	30%	25%
C	12%	525
D	18%	350
E	1920	1050

1. 1230

2. 1480

3. 3460

4. 2346

5. NOT



Find the ratio of total male candidates who are from city C to total female candidates who are preparing from cities A & D together?

शहर C से कुल पुरुष उम्मीदवारों और शहर A और D से एक साथ तैयारी करने वाली कुल महिला उम्मीदवारों का अनुपात ज्ञात कीजिये?

	Total	Male
A	24%	20%
B	30%	25%
C	12%	525
D	18%	350
E	1920	1050



1.3 : 25

2.5 : 38

3.4 : 33

4.4 : 35

5.6 : 49



Total female candidates who are preparing from city B are approximately what percent more or less than that of total female candidates who are preparing from city E and male candidates who are preparing from city A together?

शहर B से तैयारी करने वाली कुल महिला उम्मीदवार शहर E से तैयारी करने वाली कुल महिला उम्मीदवारों और शहर A से एक साथ तैयारी करने वाले पुरुष उम्मीदवारों की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?



	Total	Male
A	24%	20%
B	30%	25%
C	12%	525
D	18%	350
E	1920	1050

1.67.5%

2.30%

3.90%

4.74%

5.18%



Find the average of candidates who are preparing for female from cities A, B, C and D?

शहर A, B, C और D से महिलाओं की तैयारी करने वाले उम्मीदवारों का औसत ज्ञात कीजिये?

	Total	Male
A	24%	20%
B	30%	25%
C	12%	525
D	18%	350
E	1920	1050



1. 1817.5

2. 1427.5

3. 1137.5

4. 1247.5

5. 1907.5



Pipe A alone fill the tank in 24 hours and the efficiency of pipe A and B in the ratio of 5:3. If pipes A and B are opened together and at the end of each hour one-fourth of water is leaked from the tank, in how many hours are required to fill the tank completely?

पाइप A अकेले टंकी को 24 घंटे में भरता है और पाइप A और B की दक्षता 5: 3 के अनुपात में है। यदि पाइप A और B को एक साथ खोला जाता है और प्रत्येक घंटे के अंत में टंकी से एक चौथाई पानी रिसता है, तो टंकी को पूरी तरह से भरने के लिए कितने घंटों की आवश्यकता है?



1. 20 Hr.

2. 10 Hr.

3. 8 Hr.

4. 14 Hr.

5. 15 Hr.



A, B, and C entered into a partnership business. A invested Rs. x , B invested 20% more than A and C invested 25% more than B for first 6 months. After 6 months A left the business and B withdraw half of his investment and left the business after 4 months whereas C increased his investment by $33\frac{1}{3}\%$. If at the end of year difference between the profit share of C and (A + B) together is Rs. 1890, then find profit share of B?

A, B, और C एक साझेदारी व्यवसाय में प्रवेश करते हैं। पहले 6 महीनों के लिए, A, x रुपये का निवेश करता है और B, A से 20% अधिक निवेश करता है और C, B से 25% अधिक निवेश करता है। उसके बाद A ने व्यवसाय छोड़ दिया और B अपने निवेश का आधा हिस्सा निकाल लेता है। 4 और महीनों के बाद, B ने व्यवसाय छोड़ दिया जबकि C अपने निवेश में $33\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि करता है। यदि वर्ष के अंत में C और (A + B) के लाभ के हिस्सों के बीच का अंतर 1890 रुपये है, तो लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए?



1. Rs. 3,360
2. Rs. 3,000
3. Rs. 4,000
4. Rs. 4,360
5. NOT



A sum amounts to Rs. 7776 at 20% p.a. for 2 years, if it is compounded annually. If the same sum is invested at 10% p.a. compound interest for the same time period and thrice the sum is invested at 7% p.a. simple interest for 5 years, then find the sum of interest received?

एक राशि 20% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में 7776 रुपये हो जाती है, यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। यदि समान राशि को समान समयावधि के लिए 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है और राशि के तीन गुने को 5 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो प्राप्त ब्याज की राशि ज्ञात कीजिए?



1. Rs. 8000
2. Rs. 7404
3. Rs. 5704
4. Rs. 6704
5. Rs. 6804