



SBI PO 2022



MATHS

अंतिम प्रहार

25 DAYS

CRASH COURSE

MOCK-10



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



$$(512 \div 32) \times (720 \div 48) = ? - 51$$



- 1.290
- 2.291
- 3.292
- 4.294
- 5.NOT



$$125\% \text{ of } 320 + ?\% \text{ of } 125 = 4400$$



1.7276

2.6484

3.1860

4.3200

5.NOT



24, 11, 9, 14, 48, ?



- 1.368
- 2.350
- 3.90
- 4.68
- 5.NOT



67, ?, 84.5, 97, 112, 129.5, 149.5



- 1.70
- 2.75
- 3.73.5
- 4.74
- 5.NOT



7, 16, 36, 78, 144, 222, ?



- 1.272
- 2.312
- 3.322
- 4.324
- 5.NOT



4, 12, 26, 52, 102, ?



- 1.182
- 2.140
- 3.200
- 4.132
- 5.NOT



51, 81, 61, 91, 71, ?



- 1.91
- 2.81
- 3.101
- 4.111
- 5.NOT



The total number of bags (paper + fabric) in three different shops i.e. A, B and C is 2160 and the total number of bags in A is 25% more than that of B and the ratio of the number of paper and fabric bags of A is 4 : 5 respectively. The number of paper bags of B is 30 less than the number of fabric bags B and the total number of bags of C is 25% less than that of B. The ratio of the number of paper and fabric bags of C is 3 : 2 respectively.

तीन अलग-अलग दुकानों अर्थात A, B और C में बैग (कागज + कपड़े) की कुल संख्या 2160 है और A में बैग की कुल संख्या B की तुलना में 25% अधिक है और कागज और कपड़े के बैग की संख्या का अनुपात A क्रमशः 4 : 5 है। B के कागज के बैग की संख्या कपड़े के बैग B की संख्या से 30 कम है और C के बैग की कुल संख्या B की तुलना में 25% कम है। C के कागज और कपड़े के बैग की संख्या का अनुपात क्रमशः 3 : 2 है।



The total number of bags (paper + fabric) in three different shops i.e. A, B and C is 2160 and the total number of bags in A is 25% more than that of B and the ratio of the number of paper and fabric bags of A is 4 : 5 respectively. The number of paper bags of B is 30 less than the number of fabric bags B and the total number of bags of C is 25% less than that of B. The ratio of the number of paper and fabric bags of C is 3 : 2 respectively.



Out of the total number of bags in A, 75% and 50% of the paper and fabric bags are sold. Then find the ratio of the number of paper and fabric bags in A are unsold?

A में बैग की कुल संख्या में से, 75% और 50% कागज और कपड़े के बैग बेचे जाते हैं। तो A में कागज और कपड़े के बैग की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये जो बिना बिके हैं?

	Total	Paper	Fabric
A	900	400	500
B	720	345	375
C	540	324	216



- 1. 2 : 5
- 2. 5 : 2
- 3. 3 : 4
- 4. 8 : 5
- 5. NOT



If the total number of bags in D is two-third of the total number of bags in A and the number of paper bags in D is 60 more than the number of fabric bags in D, then find the number of fabric bags in D?

यदि D में बैगों की कुल संख्या A में बैगों की कुल संख्या का दो-तिहाई है और D में पेपर बैग की संख्या D में कपड़े के बैग की संख्या से 60 अधिक है, तो D में कपड़े के बैग की संख्या ज्ञात कीजिये?

	Total	Paper	Fabric
A	900	400	500
B	720	345	375
C	540	324	216



1. 330

2. 270

3. 290

4. 250

5. NOT



Find the sum of the average number of paper and fabric bags in A and the average number of paper and fabric bags in B?

A में कागज और कपड़े के बैग की औसत संख्या और B में कागज और कपड़े के बैग की औसत संख्या का योग ज्ञात कीजिये?

	Total	Paper	Fabric
A	900	400	500
B	720	345	375
C	540	324	216



1. 800

2. 810

3. 795

4. 785

5. NOT



If the average number of paper, fabric and plastic bags in B is equal to the number of paper bags in A, then the number of plastic bags in B is what percentage more/less than the number of fabric bags in A?

यदि B में कागज, कपड़े और प्लास्टिक की थैलियों की औसत संख्या A में पेपर बैग की संख्या के बराबर है, तो B में प्लास्टिक की थैलियों की संख्या A में कपड़े की थैलियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

	Total	Paper	Fabric
A	900	400	500
B	720	345	375
C	540	324	216



- 1. 8%
- 2. 10%
- 3. 4%
- 4. 6%
- 5. NOT



The number of paper bags in A and C together is how much more/less than the number of fabric bags in A?

A और C में एक साथ पेपर बैग की संख्या, A में कपड़े के बैग की संख्या से कितनी अधिक/कम है?

	Total	Paper	Fabric
A	900	400	500
B	720	345	375
C	540	324	216



1. 200 less
2. 150 more
3. 199 less
4. 224 more
5. NOT



In a stream, the ratio of the speed of the boat in still water and the speed of the stream is 7 : 5. The ratio of the speed of another boat in still water to the speed of the stream is 4 : 3. What is the ratio of the speed of the second boat to that of the first boat in still water?

एक धारा में, स्थिर पानी में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 7: 5 है। स्थिर जल में एक अन्य नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 4: 3 है। स्थिर पानी में दूसरी नाव की गति और पहली नाव की गति का अनुपात क्या है?



- 1. 21 : 20
- 2. 20 : 21
- 3. 19 : 11
- 4. 6 : 11
- 5. NOT



Three mixtures of water and milk A, B and C are mixed in the ratio of 2 : 3 : 1. The concentration of milk in three mixtures A, B and C is 60%, 70% and 80% respectively. The quantity of water in the resultant mixture is 19 litres. Find the approximate percentage of milk in the resultant mixture?

पानी और दूध A, B और C के तीन मिश्रणों को 2: 3: 1 के अनुपात में मिलाया जाता है। तीन मिश्रणों A, B और C में दूध की सांद्रता क्रमशः 60%, 70% और 80% है। परिणामी मिश्रण में पानी की मात्रा 19 लीटर है। परिणामी मिश्रण में दूध का अनुमानित प्रतिशत ज्ञात कीजिये?



1. 60%
2. 61%
3. 65%
4. 70%
5. 68%



A box contains 5 red, 4 white and 3 blue balls. Three balls are drawn at random. Find out the number of ways of selecting the balls of different colours?

एक बॉक्स में 5 लाल, 4 सफेद और 3 नीली गेंदें हैं. तीन गेंदें यादृच्छिक रूप से खींची जाती हैं। विभिन्न रंगों की गेंदों को चुनने के तरीकों की संख्या ज्ञात कीजिये?



- 1. 24
- 2. 32
- 3. 60
- 4. 30
- 5. NOT



In a bank PO examination, 70% of candidates passed in prelims, and 65% of candidates passed in mains. If 62% of candidates passed in both these levels, then what percent of candidates failed in both the exam levels?

बैंक पीओ परीक्षा में, 70% उम्मीदवार प्रीलिम्स में उत्तीर्ण हुए, और 65% उम्मीदवार मुख्य परीक्षा में उत्तीर्ण हुए। यदि इन दोनों स्तरों में 62% उम्मीदवार उत्तीर्ण हुए, तो दोनों परीक्षा स्तरों में कितने प्रतिशत उम्मीदवार अनुत्तीर्ण हुए?



1. 63%

2. 27%

3. 42%

4. 58%

5. 45%



20 men can complete a piece of work in 10 days. 3 days after they started working, 5 more men join them and after 3 more days 8 men left. How many more days will they now take to complete the remaining task?

20 पुरुष एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम शुरू करने के 3 दिन बाद, 5 और पुरुष उनके साथ शामिल हो जाते हैं और 3 और दिनों के बाद 8 पुरुष चले जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में अब उन्हें और कितने दिन लगेंगे?



1. 3

2. 4

3. 5

4. 6

5. NOT



R invested Rs. 12000 in two different schemes. First at 10% per annum, rest at 20% per annum and thus in 4 years the total interest from both the amounts collected was Rs. 6720. What was the amount lent out @ 20% per annum?

R ने दो अलग-अलग योजनाओं में 12000 रु निवेश किये। पहली योजना पर 10% प्रति वर्ष, दूसरे पर 20% प्रति वर्ष और इस प्रकार 4 वर्षों में एकत्र की गई दोनों राशियों से उसे कुल ब्याज 6720 रु प्राप्त हुआ। 20% प्रति वर्ष की दर से जमा की गयी राशि क्या थी?



1. Rs. 4600
2. Rs. 4400
3. Rs. 4800
4. Rs. 5000
5. NOT



10 years ago, Age of S's grandfather is 5 times the S's age and after 5 years from now, age of S's Grandfather will be 3 times the age of S. Find the ratio and S and her grandfather's age before 5 years ?

10 वर्ष पहले, S के दादा की आयु S की आयु की 5 गुना है और अब से 5 वर्ष बाद, S के दादा की आयु S की आयु की 3 गुना होगी। अनुपात ज्ञात कीजिये और S और उसके दादा की आयु 5 वर्ष से पहले है?



1. 1 : 3

2. 2 : 5

3. 1 : 4

4. 3 : 5

5. 1 : 5



A coolie standing on a railway platform observes that a 360m long train going in one direction takes 4 seconds to pass him. Find the time taken by train to cross the platform which is 2.25 km long?

रेलवे प्लेटफॉर्म पर खड़ा एक कुली देखता है कि एक दिशा में जा रही 360 मीटर लंबी ट्रेन उसे पार करने में 4 सेकंड लेती है। 2.25 किमी लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



1. 29 sec
2. 35 sec
3. 30 sec
4. 20 sec
5. 40 sec



Area of rectangle is 96 square meter more than the area of triangle. Length of rectangle is 18 m. Height of triangle is 20 m. Base of triangle is equal to breadth of rectangle. Find the perimeter of rectangle?

आयत का क्षेत्रफल त्रिभुज के क्षेत्रफल से 96 वर्ग मीटर अधिक है। आयत की लंबाई 18 मीटर है। त्रिभुज की ऊंचाई 20 मीटर है। त्रिभुज का आधार आयत की चौड़ाई के बराबर है। आयत का परिमाण ज्ञात कीजिये?



1. 60

2. 72

3. 54

4. 64

5. 48



Find the difference between the total number of students studying in Morning shift and in Evening shift?

सुबह की पाली और शाम की पाली में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?



	Morning	Afternoon	Evening
B.Sc	114	184	152
B.Com	124	86	90
MBA	43	54	33
LLB	18	24	48
B.Tech	10	14	6

1. 20
2. 42
3. 53
4. 11
5. NOT



Find the average number of students studying in all courses ?

सभी पाठ्यक्रमों में पढ़ने वाले छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?



1. 333

2. 210

3. 199

4. 205

5. 200

	Morning	Afternoon	Evening
B.Sc	114	184	152
B.Com	124	86	90
MBA	43	54	33
LLB	18	24	48
B.Tech	10	14	6



In Afternoon shift, ratio of the number of male students to female students is 103 : 78, respectively. If the number of female students of age below 21 years is 25% of the number of female students in the afternoon shift, then find the number of female students of age 21 years or above in the Afternoon shift?

दोपहर की पाली में, पुरुष छात्रों की संख्या और महिला छात्रों की संख्या का अनुपात क्रमशः 103 : 78 है। यदि 21 वर्ष से कम आयु की छात्राओं की संख्या दोपहर की पाली में छात्राओं की संख्या का 25% है, तो दोपहर की पाली में 21 वर्ष या उससे अधिक आयु की छात्राओं की संख्या ज्ञात कीजिए।



1. 123

2. 111

3. 102

4. 117

5. 132

	Morning	Afternoon	Evening
B.Sc	114	184	152
B.Com	124	86	90
MBA	43	54	33
LLB	18	24	48
B.Tech	10	14	6



Find the ratio of the number of students in all the shifts of MBA course to the total number of students in all the shifts of LLB and B.Tech course together?

MBA पाठ्यक्रम की सभी पालियों में छात्रों की संख्या और एलएलबी और B.Tech पाठ्यक्रम की सभी पारियों में छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?



	Morning	Afternoon	Evening
B.Sc	114	184	152
B.Com	124	86	90
MBA	43	54	33
LLB	18	24	48
B.Tech	10	14	6

1. 13 : 12

2. 7 : 6

3. 13 : 11

4. 14 : 11

5. NOT



Find the percentage of students studying in the B.Com with respect to the number of students studying in the B.Sc ?

B.Sc में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या के संबंध में B.Com में पढ़ने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये?



	Morning	Afternoon	Evening
B.Sc	114	184	152
B.Com	124	86	90
MBA	43	54	33
LLB	18	24	48
B.Tech	10	14	6

1. 80%
2. 75%
3. 66.66%
4. 88.88%
5. NOT