



# SBI PO 2022

REASONING • ENGLISH • MATHS

03 HOURS  
MAHA  
MARATHON

LIVE @ 09:00 AM TO 12:00 PM

FINAL  
MATCH





# 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](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777

42, 54, 78, ?, 222, 414



1. 124

2. 106

3. 116

4. 126

5. 122



**Twelve men can complete a task in 16 days. Thirty-two women can complete the same task in 12 days. Eight men and eight women together worked for 12 days, after which the women dropped and 8 men joined. In how many days the men will be able to complete the remaining task?**

बारह पुरुष एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बत्तीस महिलाएं उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। आठ पुरुष और आठ महिलाओं ने एक साथ 12 दिनों तक काम किया, जिसके बाद महिलाएं छूट गईं और 8 पुरुष शामिल हो गए। पुरुष शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करने में सक्षम होंगे?



1. 3 days
2. 9 days
3. 10 days
4. 2 days
5. NOT

9, 19, 40, 83, ?, 345, 696



1. 162
2. 170
3. 175
4. 166
5. NOT

**Direction: Read the following information carefully and answer the following questions**

**In a school consisting of 700 students, a sports event is organized. There are a total of 4 sports i.e Baseball, Cricket, Hockey and Basketball. Each student participated in one sport. Ratio between the number of boys and girls who participated in Cricket is 11 : 13 and that of Hockey is 15 : 13. The number of girls who participated in baseball is 20 less than the number of boys in baseball and the number of boys who participated in cricket is 35 more than the number of boys who participated in Hockey. The ratio between the number of boys and girls who participated in Basketball is 5 : 3. The ratio of the number of girls and boys who participated in baseball is 7 : 9 and the difference between the number of boys and girls who participated in cricket is 20.**

**निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए कि 700 विद्यार्थियों वाले एक विद्यालय में एक खेल आयोजन किया जाता है। कुल 4 खेल हैं यानी बेसबॉल, क्रिकेट, हॉकी और बास्केटबॉल। प्रत्येक छात्र ने एक खेल में भाग लिया। क्रिकेट में भाग लेने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात 11 : 13 है और हॉकी का अनुपात 15 : 13 है। बेसबॉल में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या बेसबॉल में लड़कों की संख्या से 20 कम है और क्रिकेट में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या से 35 अधिक है। बास्केटबॉल में भाग लेने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात 5 : 3 है। बेसबॉल में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 7 : 9 है और क्रिकेट में भाग लेने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर 20 है।**





In a school consisting of 700 students, a sports event is organized. There are a total of 4 sports i.e Baseball, Cricket, Hockey and Basketball. Each student participated in one sport. Ratio between the number of boys and girls who participated in Cricket is  $11 : 13$  and that of Hockey is  $15 : 13$ . The number of girls who participated in baseball is 20 less than the number of boys in baseball and the number of boys who participated in cricket is 35 more than the number of boys who participated in Hockey. The ratio between the number of boys and girls who participated in Basketball is  $5 : 3$ . The ratio of the number of girls and boys who participated in baseball is  $7 : 9$  and the difference between the number of boys and girls who participated in cricket is 20.



The number of boys who participated in baseball and cricket together is what percentage of number of girls who participated in the same sports?

बेसबॉल और क्रिकेट में एक साथ भाग लेने वाले लड़कों की संख्या, समान खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?



Sports	Number of Boys	Number of Girls
Cricket	110	130
Hockey	75	65
Baseball	90	70
Basketball	100	60

1. 100%

2. 75%

3. 45%

4. 125%

5. 130%





**The number of children(both boys and girls) who participated in Hockey is what percentage less than the number of children who participated in Basketball?**

**हॉकी में भाग लेने वाले बच्चों (लड़कों और लड़कियों दोनों) की संख्या बास्केटबॉल में भाग लेने वाले बच्चों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?**



Sports	Number of Boys	Number of Girls
Cricket	110	130
Hockey	75	65
Baseball	90	70
Basketball	100	60

1.15%

2.12.5%

3.16.25%

4.6.25%

5.33.33%



If 30% of boys and 20% of girls who participated in baseball were disqualified, then what is the ratio between the number of disqualified children and remaining children?

यदि बेसबॉल में भाग लेने वाले 30% लड़कों और 20% लड़कियों को अयोग्य घोषित कर दिया गया था, तो अयोग्य बच्चों की संख्या और शेष बच्चों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है?



Sports	Number of Boys	Number of Girls
Cricket	110	130
Hockey	75	65
Baseball	90	70
Basketball	100	60

1.36 : 101

2.22 : 117

3.66 : 119

4.41 : 101

5.41 : 119



**What is the difference between the average number of boys and average number of girls participated in the event?**

**इस आयोजन में भाग लेने वाले लड़कों की औसत संख्या और लड़कियों की औसत संख्या के बीच का अंतर क्या है?**



Sports	Number of Boys	Number of Girls
Cricket	110	130
Hockey	75	65
Baseball	90	70
Basketball	100	60

1.12.5

2.8.25

3.9.5

4.5.5

5.15.5



**What is the difference between the number of girls who participated in cricket and hockey together and number of girls who participated in remaining sports?**

**क्रिकेट और हॉकी में एक साथ भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या और शेष खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?**



Sports	Number of Boys	Number of Girls
Cricket	110	130
Hockey	75	65
Baseball	90	70
Basketball	100	60

- 1.55
- 2.45
- 3.105
- 4.65
- 5.125

17, 35, 106, ?, 2126



1.378

2.590

3.312

4.425

5.531

17, 15, 27, 77, 303, ?



1. 1008
2. 1678
3. 798
4. 1509
5. 627

5, 12, 21, 32, ?, 60



1.40

2.36

3.45

4.54

5.NOT



In a vessel, the ratio of water to milk is 3 : 7. 25% of the mixture is taken out from a total quantity of 200 liters and poured into another empty vessel, 10 liters of water is also added to this vessel. Find the total quantity of water in the second vessel?

एक बर्तन में, पानी और दूध का अनुपात 3: 7 है। मिश्रण का 25% भाग कुल 200 लीटर की मात्रा से निकालकर दूसरे खाली बर्तन में डाला जाता है, इस बर्तन में 10 लीटर पानी भी मिलाया जाता है। दूसरे बर्तन में पानी की कुल मात्रा ज्ञात कीजिये?



1. 18 liters
2. 20 liters
3. 31 liters
4. 28 liters
5. 25 liters





If the ratio of the speed of the boat in downstream and speed of the stream is 8 : 1 and the speed of the boat in still water is 28 km/hr. What would be the distance travelled in upstream by boat in 8 hours?

यदि धारा के अनुकूल नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 8 : 1 है और स्थिर पानी में नाव की गति 28 किमी/घंटा है। नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 8 घंटे में तय की गई दूरी क्या होगी?



1. 182 km
2. 192 km
3. 172 km
4. CND
5. NOT



The price of wheat has increased by 25%. A has decided to spend only 10% more than what he initially did on buying wheat. What is the percentage decrease in A's wheat consumption?

गेहूं की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। A ने गेहूं खरीदने पर शुरू में किए गए खर्च की तुलना में केवल 10% अधिक खर्च करने का निर्णय लिया है। A के गेहूं की खपत में प्रतिशत कमी क्या है?



1. 14%
2. 18%
3. 22%
4. 12%
5. 15%



**Direction: Study the following information carefully and answer the given questions. The table shows the total number of invited person and the percentage of person who attended the events (A, B, C, D, E) respectively.**

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका क्रमशः आमंत्रित व्यक्तियों की कुल संख्या और घटनाओं (ए, बी, सी, डी, ई) में भाग लेने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत दिखाती है।

Events	Invited Person	Person who attended the event (in %)
A	360	50%
B	240	60%
C	420	80%
D	120	75%
E	300	50%



**What is the ratio of the number of persons who attended event B to the number of persons who attended the event C?**

**कार्यक्रम B में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या और कार्यक्रम C में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या का अनुपात क्या है?**

Events	Invited Person	Person who attended the event (in %)
A	360	50%
B	240	60%
C	420	80%
D	120	75%
E	300	50%



1.3 : 7

2.3 : 8

3.4 : 3

4.4 : 7

5. NOT



**What is the average of number of persons who attended the events C, D and E?**

**कार्यक्रम C, D और E में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या का औसत क्या है?**

<b>Events</b>	<b>Invited Person</b>	<b>Person who attended the event (in %)</b>
<b>A</b>	<b>360</b>	<b>50%</b>
<b>B</b>	<b>240</b>	<b>60%</b>
<b>C</b>	<b>420</b>	<b>80%</b>
<b>D</b>	<b>120</b>	<b>75%</b>
<b>E</b>	<b>300</b>	<b>50%</b>



1.195

2.194

3.192

4.198

5.NOT



**Find the percentage of persons who attended the event A is how much more than the number of persons who attended the event D?**

**कार्यक्रम A में भाग लेने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये, जो कार्यक्रम D में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या से कितना अधिक है?**

Events	Invited Person	Person who attended the event (in %)
A	360	50%
B	240	60%
C	420	80%
D	120	75%
E	300	50%



1.80%

2.100%

3.90%

4.75%

5.NOT



**Find the difference between the number of persons who attended the events C and D and the number of persons who attended the events B and E?**

**कार्यक्रम C और D में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या और कार्यक्रम B और E में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?**

<b>Events</b>	<b>Invited Person</b>	<b>Person who attended the event (in %)</b>
<b>A</b>	<b>360</b>	<b>50%</b>
<b>B</b>	<b>240</b>	<b>60%</b>
<b>C</b>	<b>420</b>	<b>80%</b>
<b>D</b>	<b>120</b>	<b>75%</b>
<b>E</b>	<b>300</b>	<b>50%</b>



1. 130

2. 134

3. 136

4. 132

5. NOT



**Find the ratio of number of persons who did not attend the event B to the total number of persons who were invited for event D?**

**कार्यक्रम B में भाग नहीं लेने वाले व्यक्तियों की संख्या और कार्यक्रम D के लिए आमंत्रित व्यक्तियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?**

<b>Events</b>	<b>Invited Person</b>	<b>Person who attended the event (in %)</b>
<b>A</b>	<b>360</b>	<b>50%</b>
<b>B</b>	<b>240</b>	<b>60%</b>
<b>C</b>	<b>420</b>	<b>80%</b>
<b>D</b>	<b>120</b>	<b>75%</b>
<b>E</b>	<b>300</b>	<b>50%</b>



**1.2 : 3**

**2.4 : 5**

**3.2 : 5**

**4.15 : 16**

**5.3 : 5**