




IBPS CLERK 2023



LAST MINUTE

 06:00PM - 07:00PM
REASONING

 07:00PM - 08:00PM
ENGLISH

 08:00PM - 09:00PM
MATHS

PAPER - 2

BOOSTER

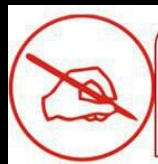


अंतिम प्रहार



"अब तो SELECTION पक्का है।"

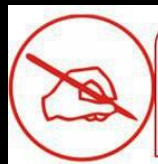
21 अगस्त से 24 अगस्त रोज़ शाम 6 बजे से 9 बजे तक



A and B started a business with the investment of Rs. x and Rs. $(x+4000)$ respectively and the investment time of A and B is 24 and 16 months respectively. If the profit share of B is Rs.1440 out of the total profit of the business is Rs.2400, then find the value of x ?

A और B ने क्रमशः x रुपये और $(x+4000)$ रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और A और B का निवेश समय क्रमशः 24 और 16 महीने है। यदि व्यवसाय के कुल लाभ में से B का लाभ हिस्सा 1440 रुपये है, जो 2400 रुपये है, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

- 1) 3200
- 2) 7200



What value should come in the place of (?) in the following number series?

3, 30, 46, 171, 207, ?

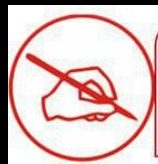
1)447

2)478

3)578

4)550

5)490



What value should come in the place of (?) in the following number series?

1, 5, 21, ?, 121

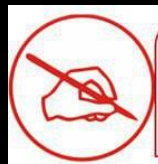
1)57

2)70

3)85

4)101

5)104



What value should come in the place of (?) in the following number series?

124, 62, 62, 93, 186, ?

1)284

2)348

3)420

4)465

5)528



What value should come in the place of (?) in the following number series?

8, 17, 53, 134, 278, ?

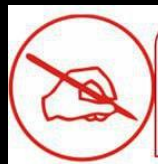
1)478

2)487

3)496

4)503

5)512



What value should come in the place of (?) in the following number series?

2880, 480, 96, 24, 8, ?

1)4

2)6

3)2

4)16

5)12



In each of the following questions, two equations are given. You have to solve both the equations to find the relation between x and y .

I) $x^2 - 5x + 6 = 0$

II) $y^2 - 9y + 20 = 0$

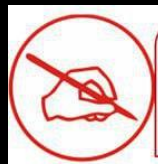
1) If $x < y$

2) If $x > y$

3) If $x \leq y$

4) If $x \geq y$

5) If relationship between x and y
cannot be determined



In each of the following questions, two equations are given. You have to solve both the equations to find the relation between x and y .

I) $3x^2 + 30x + 27 = 0$

II) $y^2 - 28y - 29 = 0$

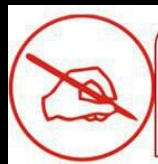
1) If $x < y$

2) If $x > y$

3) If $x \leq y$

4) If $x \geq y$

5) If relationship between x and y
cannot be determined

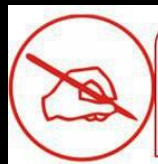


In each of the following questions, two equations are given. You have to solve both the equations to find the relation between x and y .

I. $x^2 + 29x + 210 = 0$

II. $y^2 + 25y + 156 = 0$

- 1) If $x < y$
- 2) If $x > y$
- 3) If $x \leq y$
- 4) If $x \geq y$
- 5) If relationship between x and y cannot be determined



In each of the following questions, two equations are given. You have to solve both the equations to find the relation between x and y .

I) $2x^2 - 30x + 112 = 0$

II) $y^2 - 18y + 80 = 0$

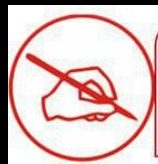
1) If $x < y$

2) If $x > y$

3) If $x \leq y$

4) If $x \geq y$

5) If relationship between x and y
cannot be determined



In each of the following questions, two equations are given. You have to solve both the equations to find the relation between x and y .

I) $3x^2 - 18x + 15 = 0$

II) $y^2 - 13y + 42 = 0$

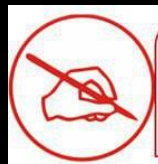
1) If $x < y$

2) If $x > y$

3) If $x \leq y$

4) If $x \geq y$

5) If relationship between x and y
cannot be determined



Ratio of the speed of the boat in still water and stream is 7:2. If the boat covers 432 km downstream in 6 hours, then find the time taken by boat to cover 280 km upstream?

शांत जल में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 7:2 है। यदि नाव धारा के अनुकूल 432 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है, तो धारा के प्रतिकूल 280 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

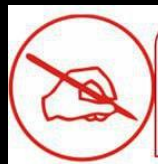
- 1) 4 hours
- 2) 5 hours
- 3) 7 hours
- 4) 8 hours
- 5) None of these



Murali invested Rs.5500 in simple interest at the rate of $R\%$ per annum for 5 years. After 5 years, the total amount received by Murali is 20% more than its investment, then find the value of R ?

मुरली ने 5 वर्षों के लिए प्रति वर्ष $R\%$ की दर से साधारण ब्याज पर 5500 रुपये का निवेश किया। 5 वर्षों के बाद, मुरली द्वारा प्राप्त कुल राशि उसके निवेश से 20% अधिक है, तो R का मूल्य ज्ञात कीजिये?

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 8



Study the following information carefully and answer the questions given below:

There are 3000 students studied in four different schools A, B, C and D. 15% of students studied in school B. The ratio between number of boys to number of girls in school B is 4: 5. Equal number of boys and girls studied in school C. 30% of students studied in school A and the ratio between number of girls to number of boys in school A is 1: 2. 900 boys and 600 girls studied in school D.

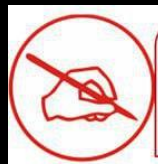
चार अलग-अलग स्कूलों A, B, C और D में 3000 छात्र पढ़ते हैं। स्कूल B में 15% छात्र पढ़ते हैं। स्कूल B में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात 4: 5 है। स्कूल C में लड़कों और लड़कियों की



What is the respective ratio between number of boys in school C to number of girls in school A?

स्कूल C में लड़कों की संख्या और स्कूल A में लड़कियों की संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

- 1) 3: 10
- 2) 1: 4
- 3) 2: 3
- 4) 2: 1
- 5) 1: 1



Number of boys in school D is how much percentage more than number of boys in school A?

स्कूल D में लड़कों की संख्या स्कूल A में लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- 1) 50%
- 2) 33 (1/3) %
- 3) 66 (2/3) %
- 4) 150 %
- 5) 75 %



What is the difference between total number of boys in school B to total number of students in school C?

स्कूल B में लड़कों की कुल संख्या और स्कूल C में छात्रों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- 1) 125
- 2) 175
- 3) 300
- 4) 50
- 5) not



What is the average number of students studied in school A, B and D?

स्कूल A, B और D में पढ़ने वाले छात्रों की औसत संख्या क्या है?

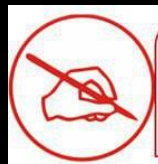
- 1) 500
- 2) 700
- 3) 850
- 4) 950
- 5) 800



Number of girls studied in school D is what percentage of total number of students studied in all the school together?

स्कूल D में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या, सभी स्कूल में पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- 1) 10 %
- 2) 20 %
- 3) 25 %
- 4) 33 (1/3) %
- 5) 16 (2/3) %



Two trains 160 meters and 140 meters in length are running towards each other on parallel tracks, one at the rate of 75 kmph and another at 45 kmph. In how many seconds will they be clear of each other from the moment they meet?

160 मीटर और 140 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर एक दूसरे की ओर चल रही हैं, एक 75 किमी प्रति घंटे की दर से और दूसरी 45 किमी प्रति घंटे की गति से। जिस क्षण वे मिलेंगे, कितने सेकंड में वे एक-दूसरे से अलग हो जायेंगे?

- 1) 6 seconds
- 2) 9 seconds
- 3) 12 seconds
- 4) 15 seconds
- 5) 4 SECONDS



A Jar contains 90 litres of the mixture of milk and water in the ratio of 5: 4 and 45 litres of the mixture is taken out. Then added x liters of the water in the remaining mixture, the ratio of the milk and water becomes 2: 3. Find the value of x?

एक जार में 5:4 के अनुपात में दूध और पानी का 90 लीटर मिश्रण है और 45 लीटर मिश्रण निकाला जाता है। फिर बचे हुए मिश्रण में x लीटर पानी मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 2:3 हो जाता है। x का मान ज्ञात कीजिये?

- 1) 18 litres
- 2) 17.5 litres
- 3) 16 litres
- 4) 15.5 litres
- 5) 14.5 litres

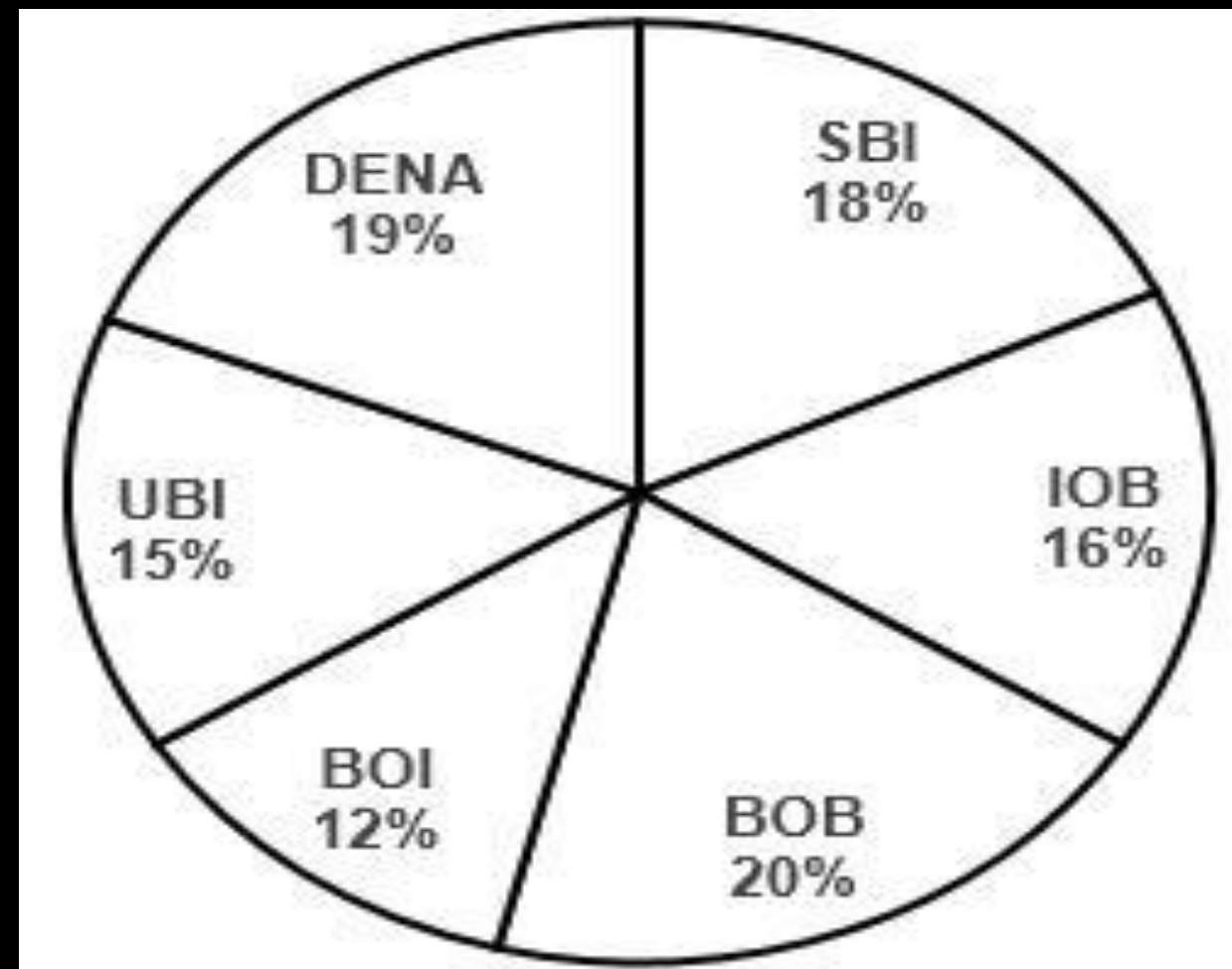


Read the pie chart carefully and answer the question below it.

% distribution of employees in different banks in 2022

Difference between no of employee between BOI and BOB is 6400.

पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। 2022 में विभिन्न बैंकों में कर्मचारियों का %

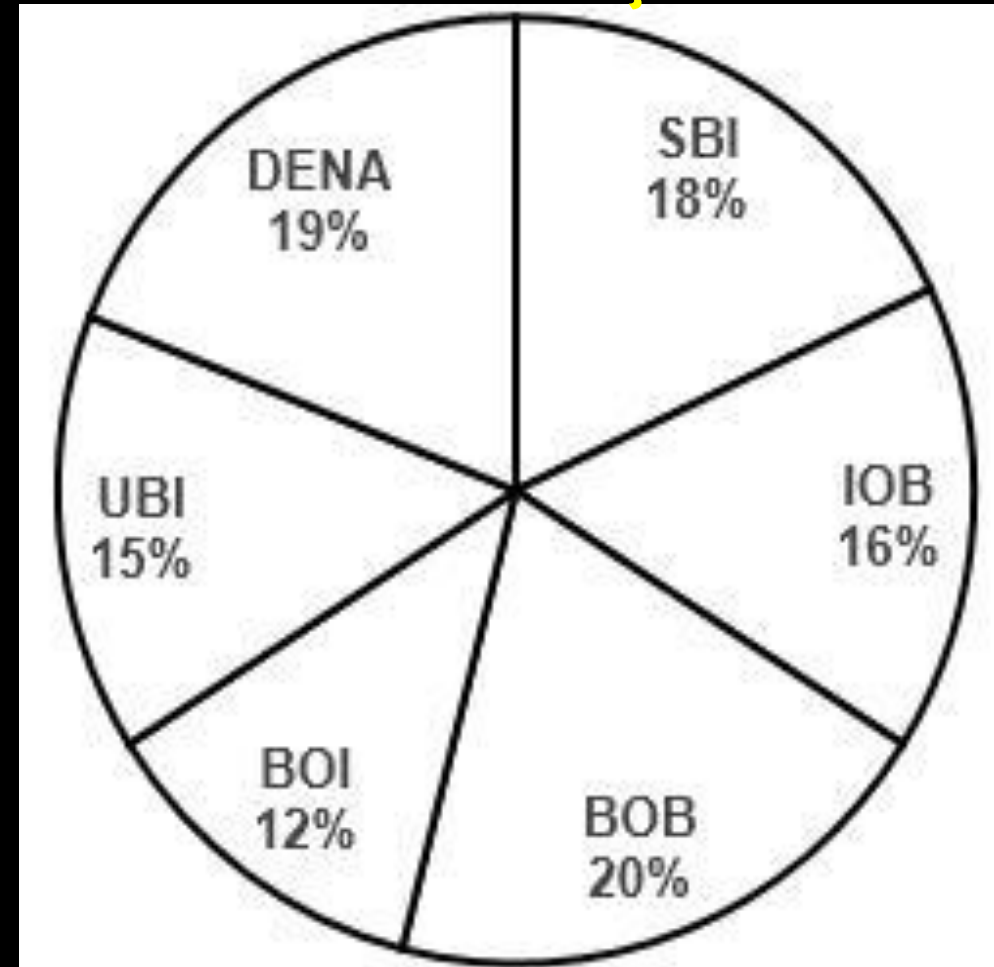


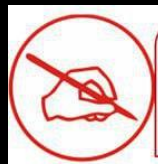


Find the average number of employee working BOI , BOB and IOB.

बीओआई, बीओबी और आईओबी में काम करने वाले कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- 1)12400
- 2)12800
- 3)12500
- 4)12600
- 5)NOT

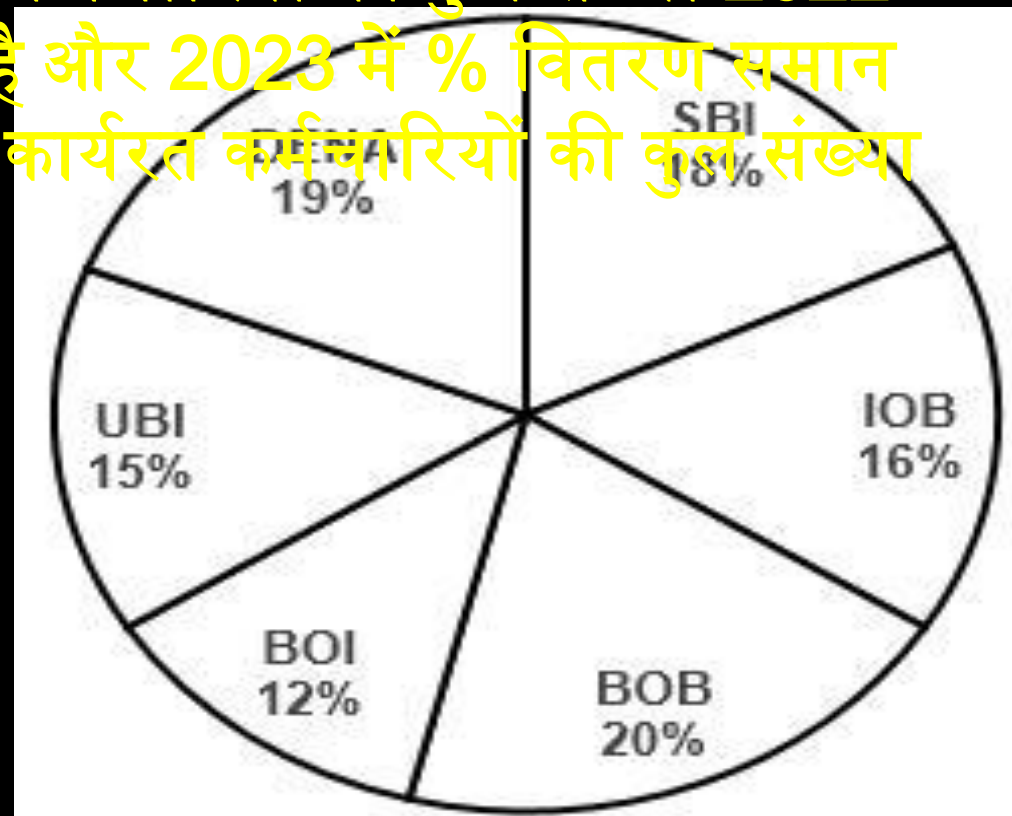


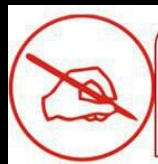


If the total number of employee in all the bank together in 2023 is 25% more than that of 2022 and % distribution is same in 2023. then find the total number of employee working in Dena and UBI.

यदि 2023 में सभी बैंकों में कर्मचारियों की कुल संख्या 2022 की तुलना में 25% अधिक है और 2023 में % वितरण समान है, तो देना और यूबीआई में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- 1)24000
- 2)34000
- 3)25000
- 4)26000
- 5)NOT

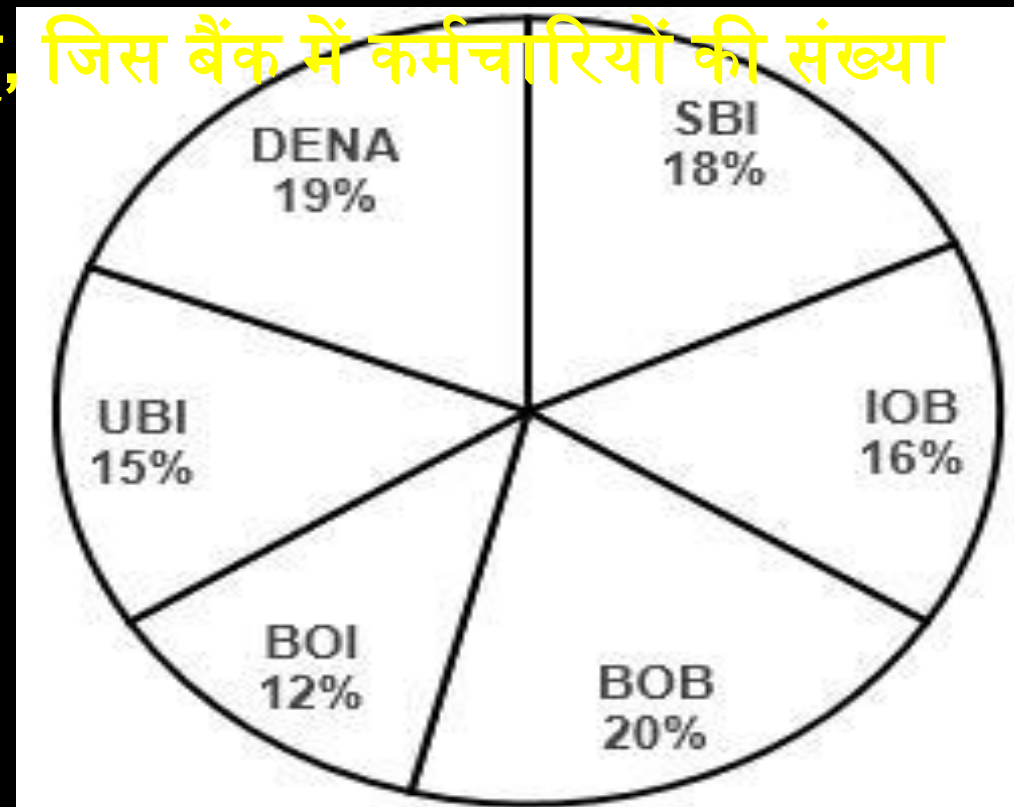


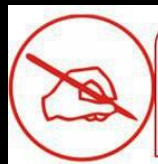


If the ratio of male and female employee in SBI is 4:5 then male employee of SBI is what % of total number of employee of that bank which is highest number of employee.

यदि एसबीआई में पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात 4:5 है तो एसबीआई के पुरुष कर्मचारी उस बैंक के कर्मचारी की कुल संख्या का कितना % है, जिस बैंक में कर्मचारियों की संख्या सबसे अधिक है।

- 1)40%
- 2)50%
- 3)25%
- 4)26%
- 5)NOT





A and B together complete $66\frac{2}{3}\%$ of the work in 20 days and the efficiency of A is 50% more than that of B. If A, B and C together complete the work in 10 days, then how many days B and C together complete the whole work?

A और B मिलकर $66\frac{2}{3}\%$ काम 20 दिनों में पूरा करते हैं और A की दक्षता B की तुलना में 50% अधिक है। यदि A, B और C मिलकर काम 10 दिनों में पूरा करते हैं, तो कितने दिन में काम पूरा करते हैं B और C मिलकर पूरा काम पूरा करते हैं?

- 1) 12.5 days
- 2) 7.5 days
- 3) 10.5 days
- 4) 17.5 days
- 5) None of these



Thank
You