



# IBPS CLERK 2023



## LAST MINUTE

## BOOSTER

### PAPER - 4



### अंतिम प्रहार



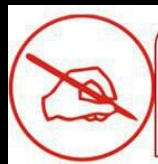
06:00PM - 07:00PM  
REASONING

07:00PM - 08:00PM  
ENGLISH

08:00PM - 09:00PM  
MATHS

"अब तो SELECTION पक्का है।"

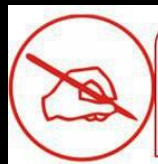
21 अगस्त से 24 अगस्त रोज़ शाम 6 बजे से 9 बजे तक



Ratan invested an amount of Rs 15000 at the rate of 10 % per annum simple interest and another amount at the rate of 15 % per annum simple interest. The total interest earned at the end of one year on the total amount invested becomes 12 % per annum. Find the total amount invested.

रतन ने एक 15000 रु. राशि को 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से और एक अन्य राशि को 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से निवेश किया। एक वर्ष के अंत में कुल निवेश की गई राशि पर अर्जित कुल ब्याज 12% प्रति वर्ष हो जाता है। निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- 1) Rs 20,000    2) Rs 25,750    3) Rs 22500  
4) Rs 25,000



4 years ago, the ratio of ages of A and B was 9 : 11 and 6 years hence, the ratio of ages of A and B will be 7 : 8, find the present age of B.

4 वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 9:11 था और 6 वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 7:8 होगा, B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

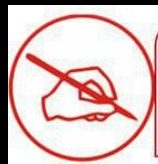
1)22 years

2)24 years

3)26 years

4)37 years

5)NOT



Pipes A and B can fill a tank in 12 minutes and 15 minutes, respectively. The tank when full can be emptied by pipe C in  $x$  minutes. When all the three pipes are opened simultaneously, the tank is full in 10 minutes. The value of  $x$  is:

पाइप A और B, कसी टंकी को क्रमशः 12 मिनट और 15 मिनट में भर सकते हैं। टंकी के भरे होने पर इसे पाइप C द्वारा  $x$  मिनट में खाली किया जा सकता है। जब तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी 10 मिनट में भर जाती है।  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- 1) 18
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 24

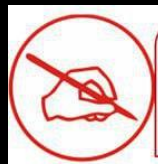


Average age of 9 men is 45 years. If age of one woman is included, then the average age becomes 44 years. What is the age of the woman?

9 पुरुषों की औसत आयु 45 वर्ष है। यदि एक महिला की आयु को शामिल कर लिया जाए, तो औसत आयु 44 वर्ष हो जाती है। महिला की उम्र क्या है?

- 1) 30 years
- 2) 35 years
- 3) 44 years
- 4) 40 years
- 5) NOT





Ratio of milk to water in the first vessel is 4: 3; in the second vessel is 6: 5. If they are mixed up the in same volume then what will be the ratio of milk to water in new mixture ?

पहले बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 4:3 है; दूसरे बर्तन में 6:5 है। यदि उन्हें समान मात्रा में मिला दिया जाए तो नए मिश्रण में दूध का पानी से अनुपात क्या होगा?

1) 43:34

2) 34:43

3) 44:57

4) 57:58

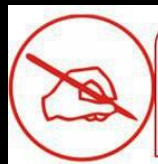
5) not



Rs.1066 is divided among 2 men, 6 women and 8 boys so that the share of a man, a woman and a boy are in the ratio 3: 2: 1. Then, how much does a man get? (In Rs.)

1066 रुपये को 2 पुरुषों, 6 महिलाओं और 8 लड़कों में विभाजित किया जाता है ताकि एक पुरुष, एक महिला और एक लड़के का हिस्सा 3: 2: 1 के अनुपात में हो। तो, एक आदमी को कितना मिलता है? (रुपये में)

- 1) 120
- 2) 119
- 3) 121
- 4) 123



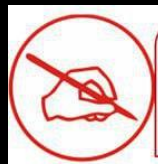
**Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?**

**निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

$$[(135)^2 \div 15 \times 32] \div ? = 45 \times 24$$

- (1) 18
- (2) 24
- (3) 36
- (4) 44
- (5) None of these





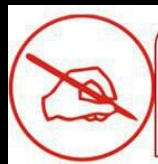
Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(960 \div 16) - 96 + \sqrt{9604} = ?$$

1) 58    2) 54    3) 62    4) 66

5) 70



Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(0.49)^{93} \div (0.343)^{47} = (0.7)^?$$

1) 40    2) 35    3) 30    4) 45

5) 55

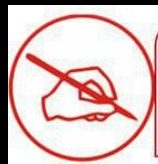


Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$45 \div 9 + 6 \times 15 + 16 \div 4 = ?$$

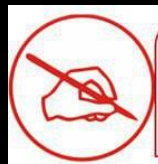
- (1) 110      (2) 50      (3) 990  
(4) 99      (5) 88



A man walks at the speed of 4 kms./hr. and runs at the speed of 8 kms. per hour. How much time will the man require to cover a distance of 24 kms, if he completes half of his journey walking (12 kms) and half of his journey running ?

एक आदमी 4 किमी./घंटा की गति से चलता है। और 8 किमी प्रति घंटा की रफ्तार से दौड़ता है। आदमी को 24 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा, यदि वह अपनी आधी यात्रा (12 किमी) चलकर और अपनी आधी यात्रा दौड़कर पूरी करता है?

- (1) 3 hours
- (2) 6 hours
- (3) 4.5 hours



Perimeter of the square is 48 cm and the side of the square is 75% of the length of the rectangle whose perimeter is equal to the perimeter of the square. What is the area of the rectangle?

वर्ग का परिमाण 48 सेमी है और वर्ग की भुजा आयत की लंबाई का 75% है जिसका परिमाण वर्ग के परिमाण के बराबर है। आयत का क्षेत्रफल क्या है?

- 1)  $144 \text{ cm}^2$
- 2)  $140 \text{ cm}^2$
- 3)  $136 \text{ cm}^2$
- 4)  $128 \text{ cm}^2$
- 5)  $132 \text{ cm}^2$



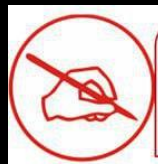
Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$\frac{2}{3} \text{ of } 183 + \frac{4}{9} \text{ of } 63 = ?$$

- (1) 215    (2) 150    (3) 135  
(4) 134    (5) NOT





Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(16)^2 \times (4)^3 \div (256)^5 \div (64)^2 = 4^?$$

(1) 13

(2) 14

(3) -15

(4) 19

(5) -19



Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$4950 \div 6 \div 5 \div 2 = ?$$

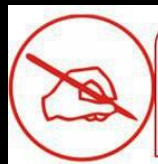
(1) 95.5

(2) 81.5

(3) 82.5

(4) 56.5

(5) None of these



Directions : What should come in place of question mark (?) in the following questions?

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$10 \div (100) \times (1000) + 100000 = ? \times 10$$

(1) 10010

(2) 101101

(3) 100100

(4) 110110

(5) not





**In the following number series, a number is missing . Find out that missing number.**

**निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक संख्या लुप्त है। उस लुप्त संख्या का पता लगाएं।**

23                      30                      51                      86                      135  
?

1)145

2)194

3)195

4)198

5)not



**In the following number series, a number is missing .  
Find out that missing number.**

**निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक संख्या लुप्त है। उस लुप्त संख्या का पता लगाएं।**

2                  6                  22                  58                  122  
?

- 1)212                  2)222                  3)395  
4)298                  5) not





A boy and girl together fill a cistern with water. The boy pours 4 litres of water every 3 minutes and the girl pours 3 litres every 4 minutes. How much time will it take to fill 200 litres of water in the cistern?

एक लड़का तथा लड़की मिलकर किसी हौज को पानी से भरते हैं, लड़का प्रत्येक 3 मिनट में 4 लीटर पानी डालता है जबकि लड़की प्रत्येक 4 मिनट में 3 लीटर पानी डालती है। हौज में 200 लीटर पानी भरने में कितना समय लगेगा?

- 1) 36 min   2) 42 min   3) 96 min   4)  
48 min   5) None of these



A, B and C can do a job working alone in 6, 9 and 18 days respectively. They all work together for 1 day, then A and B quit. How many days C working alone will take to complete the remainder of the job?

A, B और C क्रमशः 6, 9 और 18 दिनों में अकेले एक काम को कर सकते हैं। वे सभी मिलकर 1 दिन के लिए काम करते हैं, फिर A और B काम छोड़ देते हैं। अकेले काम करते हुए C को शेष काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

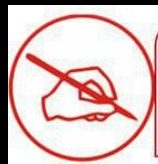
- 1) 9                      2) 6                      3) 12  
4) 10                     5) None of these



**Study the table given below and answer the following Question**

**नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें**

<b>Compa ny</b>	<b>Total Employee</b>	<b>Ratio between officers and non officers</b>	<b>% of female in officers</b>
<b>A</b>	<b>300</b>	<b>14:1</b>	<b>75</b>
<b>B</b>	<b>250</b>	<b>23:2</b>	<b>80</b>
<b>C</b>	<b>400</b>	<b>19:1</b>	<b>60</b>
<b>D</b>	<b>200</b>	<b>17:3</b>	<b>60</b>



The Females officers in the company C is what % more than male officers in company A ?

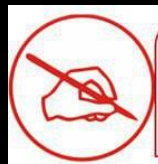
कंपनी C में महिला अधिकारी कंपनी A में पुरुष अधिकारियों से कितने प्रतिशत अधिक है?

(1) 25.67% (2) 22.57% (3) 10.45%

(4) 200%

(5) 500%

Company	Total Employee	Ratio between officers and non officers	% of female in officers
A	300	14:1	75
B	250	23:2	80
C	400	19:1	60
D	200	17:3	60



**If the 50% of officers of company B is MBA degree holder then non MBA holder of same company is how much more/less than male officers of company D ?**

**कंपनी C और D के एचआर विभाग में कुल पुरुष और कंपनी B और C के एचआर विभाग की कुल महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।**

**(1) 36 more**

**(2) 47 less**

**(3) 47**

**mor**

<b>Compa ny</b>	<b>Total Employee</b>	<b>Ratio between officers and non officers</b>	<b>% of female in officers</b>
<b>A</b>	<b>300</b>	<b>14:1</b>	<b>75</b>
<b>B</b>	<b>250</b>	<b>23:2</b>	<b>80</b>
<b>C</b>	<b>400</b>	<b>19:1</b>	<b>60</b>
<b>D</b>	<b>200</b>	<b>17:3</b>	<b>60</b>

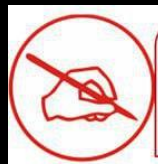


**Directions: Study the following information carefully and answer the related questions.**

There are total 1800 students in a coaching center who are preparing for one or more government exams among bank, railway and SSC. 4% students are preparing for all three given exams and 54% students are preparing for only two exams. 10% students are preparing for only SSC and 24% students are preparing for only bank. 20% students are preparing for both bank and railway but not SSC and 12% students are preparing for both railway and SSC but not bank.

एक कोचिंग सेंटर में कुल 1800 छात्र हैं जो बैंक, रेलवे और एसएससी में से एक या अधिक सरकारी परीक्षाओं की तैयारी कर रहे हैं। 4% छात्र तीनों परीक्षाओं की तैयारी कर रहे हैं और 54% छात्र केवल दो परीक्षाओं की तैयारी कर रहे हैं। 10% छात्र





**IBPS Clerk  
Last Minute Booster**

**Directions: Study the following information carefully and answer the related questions.**

There are total 1800 students in a coaching center who are preparing for one or more government exams among bank, railway and SSC. 4% students are preparing for all three given exams and 54% students are preparing for only two exams. 10% students are preparing for only SSC and 24% students are preparing for only bank. 20% students are preparing for both bank and railway but not



What is the respective ratio of total number of students who are preparing for SSC exams to the total number of students who are preparing for bank exams?

**SSC परीक्षा की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या का बैंक परीक्षा की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या से संबंधित अनुपात क्या है?**

- 1) 12 : 17
- 2) 24 : 35
- 3) 18 : 23
- 4) 21 : 31
- 5) None of these



**What is the difference between total number of students who are preparing for only one exam and that of only 2 exams?**

**केवल एक परीक्षा और केवल 2 परीक्षाओं की तैयारी करने वाले छात्रों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?**

- 1) 257**
- 2) 524**
- 3) 324**
- 4) 312**
- 5) None of these**

Thank  
You

The image features the words "Thank You" written in a dark blue, elegant cursive script. The text is centered and surrounded by a decorative border of golden-brown teardrop shapes and small dark blue stars. The overall composition is circular and festive, set against a plain white background.