





# IBPS RRB PRE SERIES

## MATHS

# 500 QUESTIONS

## BASED ON

## ARITHMETIC

### # अब मंजिल दूर नहीं

### 6:00 PM



फर्क नहीं पड़ता कि कितने लोग  
आप पर यकीन करते हैं... या  
नहीं करते हैं, आपको खुद में  
यकीन होना चाहिए...!!





# IBPS RRB Prelims Exam 2020

For Office Assistant

## FREE All India Speed Test

**Exam Before Exam**

 16 & 23 Sep 2020

 8:00 am - 1<sup>st</sup> Shift | 10:45 am - 2<sup>nd</sup> shift  
1:00 pm - 3<sup>rd</sup> Shift | 3:15 pm - 4<sup>th</sup> shift  
5:30 pm - 5<sup>th</sup> shift | 7:30 pm - 6<sup>th</sup> Shift

**Click Here To Enroll**

Enrollment Ends: 15 Sep 2020, 10 AM (For 16 Sep 2020)  
22 Sep 2020, 10 AM (For 23 Sep 2020)



# **“MATHS BY KULDEEP MAHENDRAS”**



## **FOR MORE TIPS AND TRICKS**

**Join Telegram Channel:**



**<https://t.me/nkc73>**

**Search --- <https://t.me/nkc73>**

**and also available on  
face book**



**---- like page**



**Maths by Kuldeep  
@mathskuldeep73**

“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”



“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”

$$\left(\frac{3}{4} + 1.25 - 2.50 + 3.75\right) \times 9 = ?$$

- 1.27.25
- 2.28.25
- 3.23.25
- 4.26.25
- 5.NOT





30

“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”

$$23^2 - 11\sqrt{16384} + 1855.90 = ?$$

- 
- 1.976.88
  - 2.976.90
  - 3.976.56
  - 4.976.34
  - 5.NOT





“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”

$$34.89 + 45.78 + 233.76 - 3.90 \times 2.9 = ?$$

1.303.12

2.305.12

3.307.12

4.309.12

5.NOT



30

“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”

$$\sqrt{441} \times 21 - 68.888 = ?$$

1.372.188

2.360.112

3.367.112

4.372.112

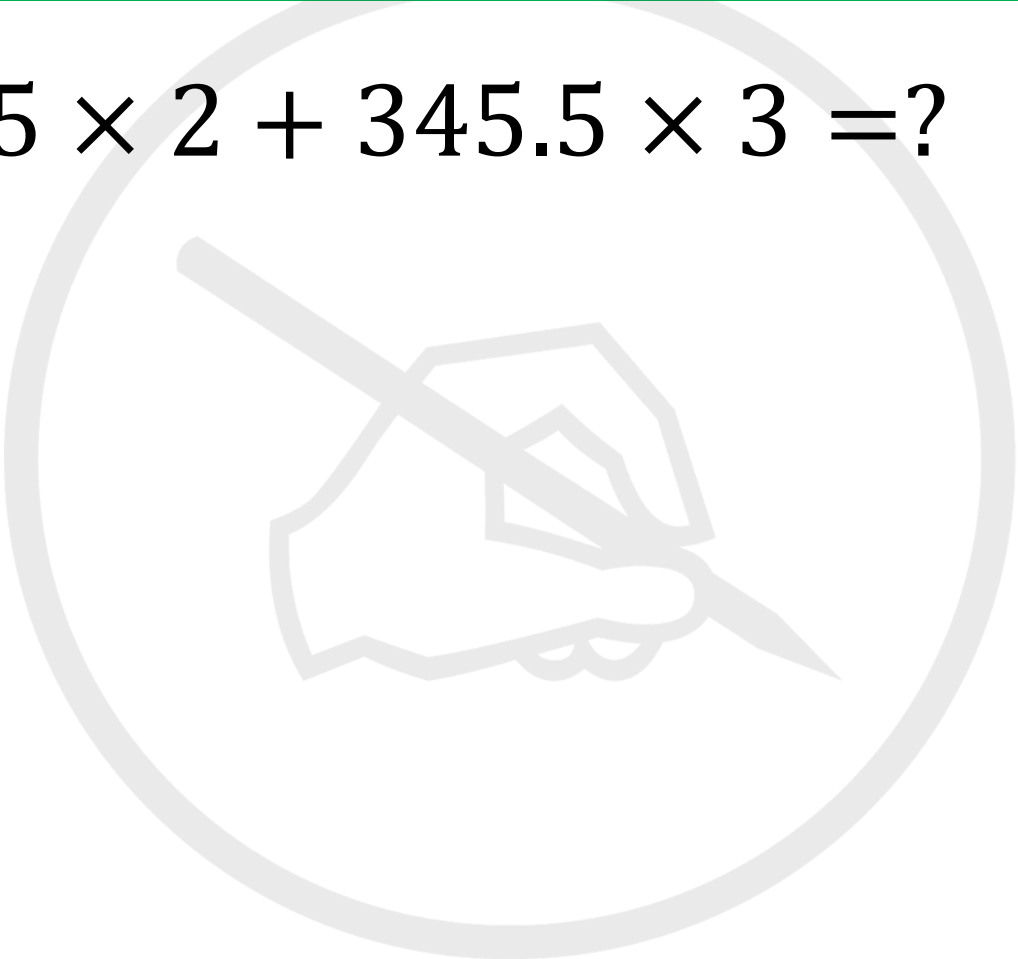
5.NOT



30

“KISME KITNA HAI DUM”  
“किसमें कितना है दम”

$$234.5 \times 2 + 345.5 \times 3 = ?$$

- 
- 1.1505.5
  - 2.1205.6
  - 3.1305.8
  - 4.1405.9
  - 5.NOT

QUESTION

AND

ANSWER



Two pipes A and B can fill the tank in 10 hours and 15 hours, respectively. If both the pipes are opened along with an outlet pipe M, then the tank is filled in 30 hours. Find out how much time will the outlet pipe take to empty the full tank.

दो पाइप A और B क्रमशः 10 घंटे और 15 घंटे में टैंक को भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक आउटलेट पाइप M के साथ खोले जाते हैं, तो टैंक 30 घंटे में भर जाता है। पूर्ण टैंक को खाली करने के लिए आउटलेट पाइप को कितना समय लगेगा?

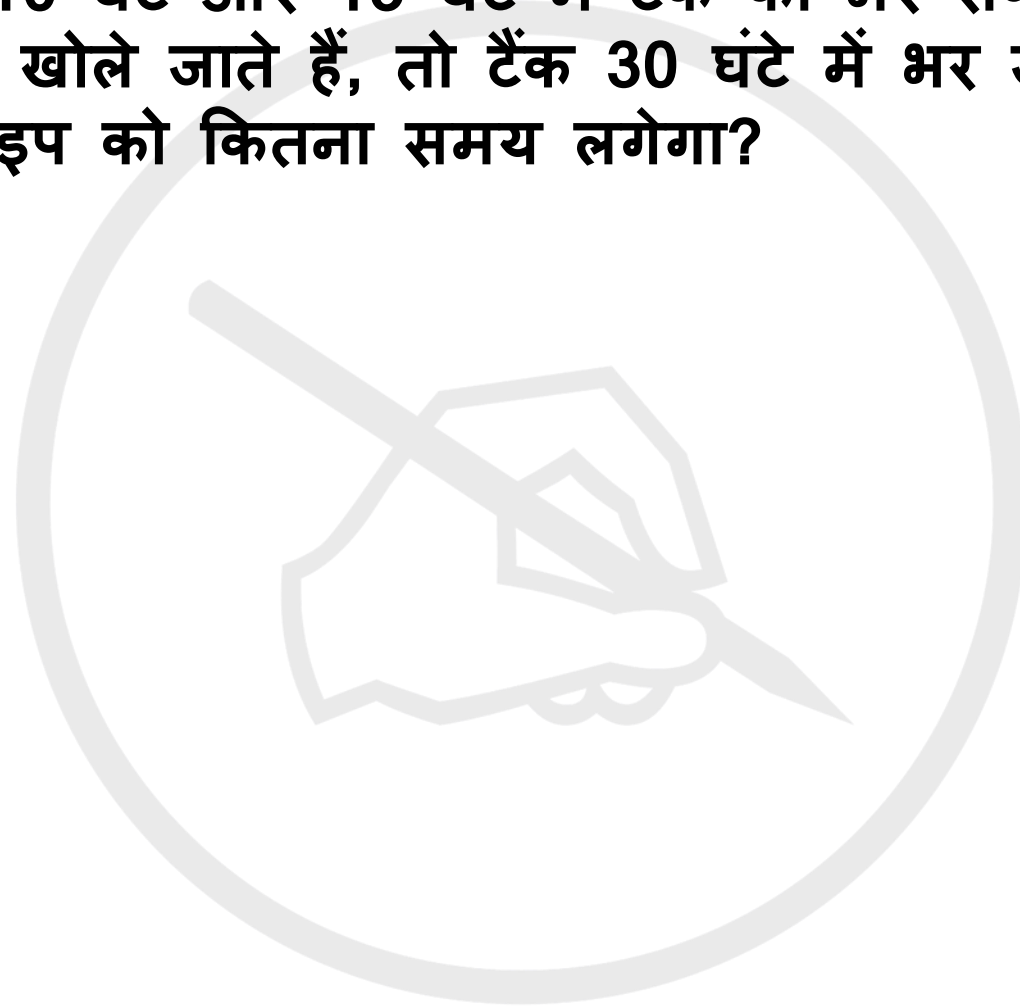
1.7.5hrs

2.4.5hrs

3.5.6hrs

4.1.5hrs

5.NOT



The ratio of the number of boys and girls in a school is 3:2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, the percentage of the students who are not scholarship holders is:

एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3: 2 है। यदि 20% लड़के और 25% लड़कियाँ छात्रवृत्ति धारक हैं, तो उन छात्रों का प्रतिशत जो छात्रवृत्ति धारक नहीं हैं:

- 1.45%
- 2.67%
- 3.35%
- 4.78%
- 5.NOT



**Preeti, Anu and Aarti entered into a business. Preeti invested Rs 2500 for some months, Anu invested Rs 3000 for 2 more months than Preeti and Aarti invested Rs 3500 for 3 months less than Anu. If Anu got Rs 8400, out of a total profit of Rs 19000, then Aarti invested her money for how many months?**

**प्रीति, अनु और आरती ने एक व्यवसाय में प्रवेश किया। प्रीति ने कुछ महीनों के लिए 2500 रुपये का निवेश किया, अनु ने प्रीति से 2 महीने अधिक समय के लिए 3000 रुपये और आरती ने अनु से 3 महीने कम के लिए 3500 रुपये का निवेश किया। यदि अनु को 19000 रुपये के कुल लाभ में से 8400 रुपये मिलते हैं, तो आरती ने कितने महीनों के लिए अपना निवेश लगाया?**

- 1.5m**
- 2.7m**
- 3.8m**
- 4.4m**
- 5.NOT**

Ram covered a distance of 200km in 10 hrs. The first part of his journey is covered by auto, and then he hired a car. The speed of the auto and car is 15 km/hr and 30 km /hr respectively. Find the ratio of distance covered by auto and car.

राम ने 10 घंटे में 200 किमी की दूरी तय की। उनकी यात्रा का पहला भाग ऑटो द्वारा तय किया गया था, और फिर उन्होंने एक कार किराए पर ली थी। ऑटो और कार की गति क्रमशः 15 किमी / घंटा और 30 किमी / घंटा थी। ऑटो और कार द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1.1:2

2.2:3

3.3:4

4.4:5

5.NOT





**At the rate of Rs 2 per square meter, cost of painting a rectangular floor is Rs 5760. If the length of the floor is 80% more than its breadth, then what is the length of the floor?**

**2 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से, एक आयताकार फर्श को पेंट करने की लागत 5760 रुपये है। यदि फर्श की लंबाई इसकी चौड़ाई से 80% अधिक है, तो फर्श की लंबाई क्या है?**

- 1.67m**
- 2.89m**
- 3.72m**
- 4.56m**
- 5.NOT**



Profit earned by an organization is distributed among officers and clerks in the ratio of 5 : 3. If the number of officers is 55, the number of clerks is 70, and the amount received by each officer is Rs 12000, what was the total amount of profit earned? (in lakhs)

एक संगठन द्वारा अर्जित लाभ 5: 3 के अनुपात में अधिकारियों और क्लर्कों के बीच वितरित किया जाता है। यदि अधिकारियों की संख्या 55 है, और क्लर्कों की संख्या 70 है, और प्रत्येक अधिकारी द्वारा प्राप्त राशि 12000 रुपये है, कुलअर्जित लाभ की राशि ज्ञात कीजिए? (लाखमें)

- 1.10.56 LAC
- 2.11.56LAC
- 3.13.78LAC
- 4.12.89LAC
- 5.NOT



There are 15 points in a plane out of which 6 are collinear. Find the number of lines that can be formed from 15 points.

एक समतल में 15 बिंदु हैं जिसमें से 6 एक रेखा में होते हैं। 15 बिंदुओं से बनने वाली रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

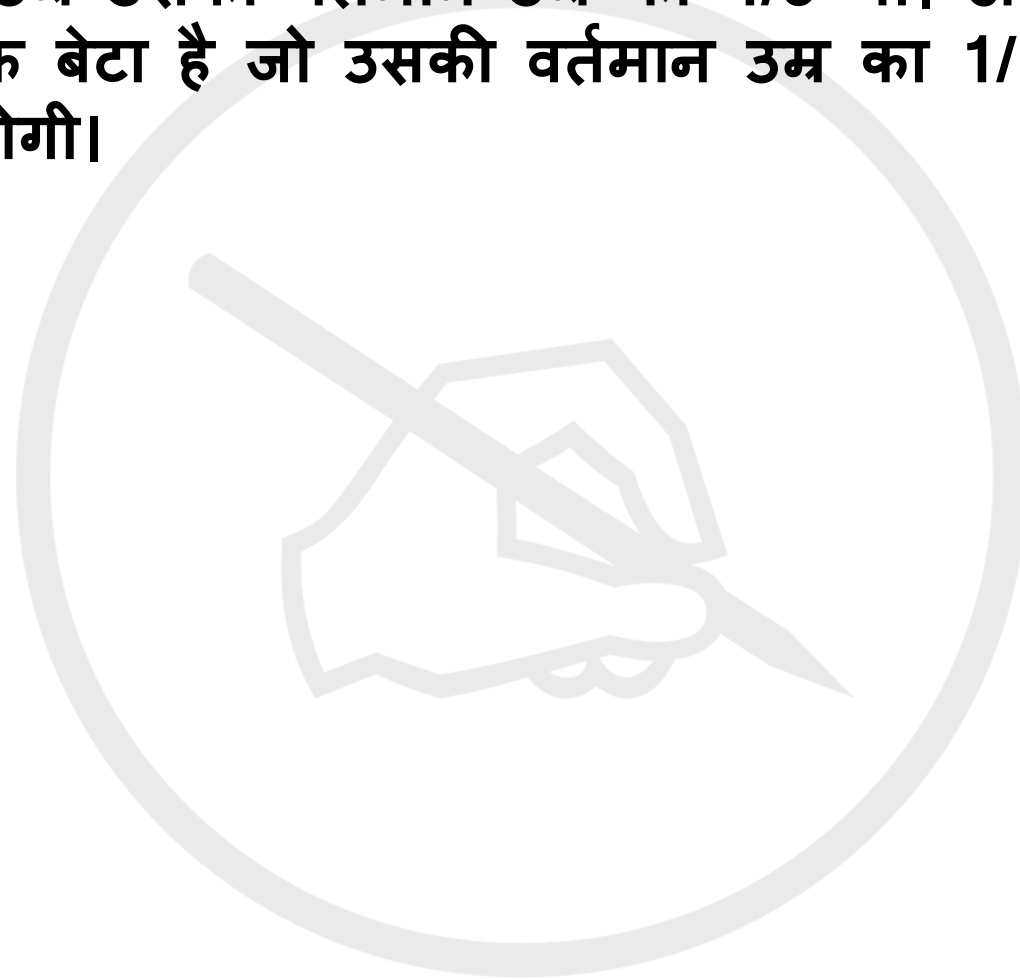
- 1.90
- 2.67
- 3.50
- 4.36
- 5.NOT



Sheetal's age at the time of her marriage was  $\frac{4}{5}$ th of her present age. If she married 6 years ago and now she has a son who is  $\frac{1}{10}$ th of her present age, then find the age of her son 5 years hence.

शादी के समय शीतल की उम्र उसकी वर्तमान उम्र की  $\frac{4}{5}$  थी। अगर उसने 6 साल पहले शादी की थी और अब उसका एक बेटा है जो उसकी वर्तमान उम्र का  $\frac{1}{10}$  वां है, तो उसके बेटे की उम्र 5 साल बाद कितनी होगी।

- 1.5 years
- 2.6 years
- 3.7 years
- 4.8 years
- 5. NOT





**In the following number series only one number is wrong. Find out the wrong number.**

**19      68      102      129      145      154**

**1.68**

**2.129**

**3.145**

**4.102**

**5.NOT**



**In the following number series only one number is wrong. Find out the wrong number.**

**4      6      18      49      201      1011**

**1.18**

**2.6**

**3.201**

**4.1011**

**5.NOT**

