

MATHS

**10 DAYS
CRASH COURSE**



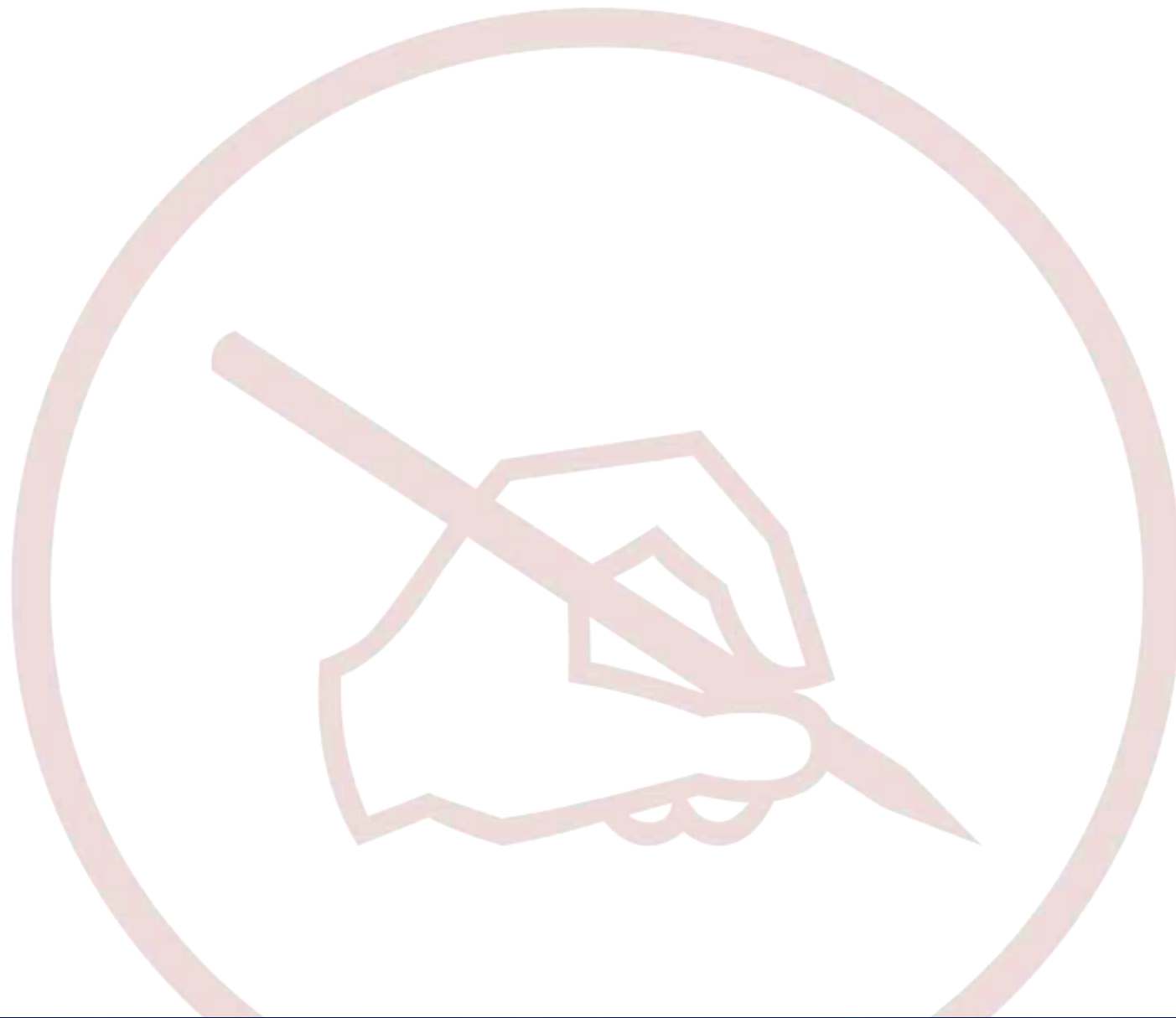
DAY-6

**TEST OF THE
WEEK**



IBPS CLERK 2018

2:00 PM



 *Mahendra's*

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

Q1. What will come in place of question mark (?) in the following series ?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

30

$$? = 47\% \text{ of } (14^2 + 4) + 35\% \text{ of } (14 \times 5 \times 4)$$

1. 164

2. 185

3. 192

4. 125

5. NOT

Q2. What will come in place of question mark (?) in the following series ?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

30

$$? + 14 = (40\% \text{ of } 215 + \sqrt{1369}) \times 3$$

1. 380

2. 370

3. 360

4. 350

5. NOT

Q3. What will come in place of question mark (?) in the following series ?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

30

$$(18 \times (?^3 \div 5) \div 3^2) + 18 = 68$$

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

5. NOT

Q4. What will come in place of question mark (?) in the following series ?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

30

$$?^2 = 17 \times 23 + 131 - 9^2$$

1. 30

2. 27

3. 25

4. 21

5. NOT

Q5. What will come in place of question mark (?) in the following series ?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

30

$$? = 25\% \text{ of } \{24 \times (25^2 - 15^2) \div 20 - 6^2\}$$

1. 111

2. 152

3. 125

4. 144

5. NOT

Q6. Find the approximate value which will come in place of question mark (?) in the following question?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आसन्न मान क्या आएगा ?

$$? = (84.97 \times 102.06) \div (17.03^{2.01}) + 11.9 \times 4.9$$

30

1. 90

2. 110

3. 65

4. 135

5. NOT

Q7. Find the approximate value which will come in place of question mark (?) in the following question?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आसन्न मान क्या आएगा ?

$$? = 13.17\% \text{ of } 76.91\% \text{ of } (99.98)^{2.001} + 59.89\% \text{ of } 629.71$$

30

1. 1696

2. 1485

3. 1258

4. 1379

5. 1580

Q8. Find the approximate value which will come in place of question mark (?) in the following question?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आसन्न मान क्या आएगा ?

$$?^2 = 1375.12 + 283.89 + 841.98 - (9.87)^{1.99}$$

30

1. 75

2. 60

3. 49

4. 25

5. NOT

Q9. Find the approximate value which will come in place of question mark (?) in the following question?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आसन्न मान क्या आएगा ?

$$? = \{35.11 \times (16.004^{2.07} - 10.95) \div 25.13\} \times 2.94$$

30

1. 1125

2. 1029

3. 1750

4. 1899

5. 1159

Q10. Find the approximate value which will come in place of question mark (?) in the following question?

निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आसन्न मान क्या आएगा ?

$$? = 36.08 \times (7.94^{1.985} - 3.97 \times 195.4^{0.51})$$

30

1. 212

2. 126

3. 175

4. 288

5. 115

Q11. In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत हैं | गलत संख्या ज्ञात कीजिये ?

30

72 , 56 , 81 , 45 , 84 , 30

1. 30

2. 56

3. 84

4. 81

5. All correct

Q12. In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये ?

30

2 , 6 , 35 , 260 , 2439 , 24380

1. 24380

2. 260

3. 35

4. 2439

5. All correct

Q13. In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत हैं | गलत संख्या ज्ञात कीजिये ?

30

9 , 13 , 22 , 47 , 96 , 187 , 386

1. 386

2. 47

3. 13

4. 187

5. All correct

Q14. In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये ?

30

14 , 77 , 194 , 360 , 590 , 868

1. 360

2. 77

3. 590

4. 868

5. All correct

Q15. In the following number series, a wrong number is given. Find out that wrong number.

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत हैं | गलत संख्या ज्ञात कीजिये ?

30

6 , 32 , 108 , 256 , 500 , 864

1. 500

2. 108

3. 6

4. 864

5. All correct

Q16. Train X moving at a speed of 72 km/hr crosses a bridge in 42 seconds. If the ratio of the length of the train X to the length of the bridge is 3:4, then find the time taken to cross the same bridge by another train Y of length 240 meters moving at a speed of 54 km/hr.

72 किमी/घंटे की चाल से चलते हुए एक ट्रेन X एक पुल को 42 seconds में पार करती है | यदि ट्रेन X और पुल की लम्बाई का अनुपात 3:4 है, तो 240 मी लम्बी ट्रेन Y जो 54 किमी/घंटे की चाल से चल रही है, उसी पुल को पार करने में कितना समय लेगी ?

30

1. 36 seconds

2. 72 seconds

3. 48 seconds

4. 30 seconds

5. 60 seconds

Q17. A shopkeeper bought an article online whose marked price is Rs. 450. The shopkeeper gets a discount of 8% and additional cash back of Rs. 24. If the shopkeeper sold the article for Rs. 430, then find the profit percentage gained by the shopkeeper.

एक दुकानदार एक वस्तु ऑनलाइन खरीदता है, जिसका अंकित मूल्य Rs. 450 है | वह दुकानदार 8% का छुट प्राप्त करता है और उसे अत्यधिक Rs. 24 का कैशबैक भी मिलता है | यदि दुकानदार Rs 430 के मूल्य पर वस्तु बेचता है तो दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिये |

30

1. 25%

2. 12.5%

3. 8.5%

4. 10.25%

5. NOT

Q18. If a two-digit number, when increased by 20% then we get the reverse of the number. If the sum of the original number and its reverse is 99, then find the square of the original number.

यिद एक दो अंकिये संख्या को 20% से बढ़ाया जाता है तो प्राप्त संख्या वास्तविक संख्या की उलटी होती है | यिद वास्तविक और नयी संख्या का योग 99 है , तो वास्तविक संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिये |

30

1. 1764

2. 2500

3. 2025

4. 1024

5. NOT

Q19. 8 men can complete a work in 10 days working 6 hours a day. Find the number of days taken to complete 40% of the work, if 8 men work for 4 hours a day.

8 पुरुष एक कार्य को प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके 10 घंटे में कर सकते हैं। यदि 8 पुरुष प्रतिदिन 4 घंटे कार्य करें तो कार्य का 40% को समाप्त करने में कितना समय लगेगा।

30

1. 12 days

2. 10 days

3. 6 days

4. 7.5 days

5. NOT

Q20. The average marks secured by both Abhishek and Gopal in 6 subjects combined is 451. If the average of the marks secured by Abhishek per subject is 82, then find the percentage of total marks secured by Abhishek with respect to the total marks secured by Gopal.

छह विषय में अभिषेक और गोपाल द्वारा अर्जित किया गया औसत अंक 451 है | यदि प्रति विषय में अभिषेक द्वारा अर्जित औसत अंक 82 है, तो गोपाल द्वारा प्राप्त कुल अंक की तुलना में अभिषेक द्वारा प्राप्त कुल अंक का प्रतिशत ज्ञात कीजिये |

30

1. 120%

2. 100%

3. 135%

4. 140%

5. NOT