

# MATHS



# SBI CLERK



# 25



# का दम PART -2



**9:00 AM DAY - 16**

*Mahendra's*

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T<sup>1</sup>

Subscribe  
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [www.mahendras.com](http://www.mahendras.com)



**LIVE CLASS**

**IBPS RRB PO**  
**PRE 2019**



**MATHS** **REASONING**

**MATHS**

**REASONING**

08:00 AM TO 09:00 AM 09:00 AM TO 10:00 AM

**Selling Price**

~~₹4000~~

**Offer Price**

**₹1299/-**



*Mahendras*



Batch Start Date

**12 JUNE 19**

**KEY FEATURES**


- PER DAY 2 HOURS CLASS
- 90+ HOURS CLASS
- 6 MONTHS VALIDITY OF LIBRARY
- CLASSES PROVIDED BY EXPERIENCED FACULTIES
- STUDY ANY WHERE ANY TIME
- CLASSES AS PER LATEST PATTERN
- EXAM ORIENTED CONTENT
- CHAT FACILITY
- PERSONAL ASSISTANCE BY FACULTY

**Visit**

**myshop.mahendras.org**

**LIVE CLASS**

**IBPS RRB CLERK**  
**PRE 2019**



**REASONING** **MATHS**

**MATHS**

**REASONING**

10:30 AM TO 11:30 AM 11:30 AM TO 12:30 PM

**Selling Price**

~~₹3500~~

**Offer Price**

**₹999/-**

*Mahendras*

**GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

**Subscribe NOW**

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: n



# Mahendra's BOOK FAIR

18<sup>th</sup> JUNE TO 20<sup>th</sup> JUNE  
12:00 AM 11:59 PM

BUY FROM  
[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

## SSC Kit - 2019

(Combo of 5 books)

ENGLISH

HINDI

₹599\*

## Bank Kit - 2019

(Combo of 5 books)

ENGLISH

HINDI

₹499\*

## Bank Kit - Hindi

(Combo of 4 books)

₹299

## UP STATE EXAM KIT

(Combo of 7 books)

₹599

\* Prices Applicable On Individual Products



Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX



FINE TUNE YOUR T

Subscribe  
NOW

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

25)

A mixture of two liquids A and B is in the ratio 2:5 . 7 litre of mixture is replaced by 16 litre of liquid A and the ratio in new mixture become 6:7. What is the amount of A present in original mixture ?

दो तरल A और B का मिश्रण का अनुपात 2 : 5 है , मिश्रण के 7 लीटर की जगह तरल A के 16 लीटर को मिलाया जाता और नया अनुपात 6:7 हो जाता है | तरल A की वस्तविक मिश्रण में मात्रा ज्ञात करें ?

1) 14

2) 16

3) 30

4) 32

5) NOT

1)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$48 \div 12 \times \left( \frac{9}{8} \text{ of } \frac{4}{3} \div \frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} \right) = ?$$

1)  $\frac{4}{3}$

2)  $\frac{3}{4}$

3) 6

4) 12

5) NOT



2)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$\frac{6 \times 136 \div 8 + 132}{628 \div 16 - 26.25} = ?$$

1) 12

2) 18

3) 20.25

4) 24.30

5) 27

3)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$2436 + 1483 + 1567 + 3428 = ?$$

1) 8123

2) 8914

3) 2345

4) 8657

5) 8917

4)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$8.4 \times 6.5 + 4.6 \times 11.5 = ? \div 4$$

1) 410

2) 420

3) 430

4) 440

5) 450



5)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$?\% \text{ of } 800 = 293 - 22\% \text{ of } 750$$

1) 16

2) 20

3) 22

4) 24

5) 25

6)

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

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

1

2

6

24

120

?

1) 360

2) 600

3) 720

4) 840

5) NOT

7)

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

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

783

747

722

706

697

?

1) 686

2) 689

3) 691

4) 693

5) NOT



8)

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

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

28                      27.5                      28.5                      27                      29                      ?

1) 25.6

2) 26.5

3) 27.5

4) 28

5) NOT

9)

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

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

18

23

33

48

68

?

1) 98

2) 93

3) 83

4) 88

5) NOT

10)

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

निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

323

312

299

284

267

?

1) 258

2) 253

3) 248

4) 246

5) NOT



11)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$[(155 \div 2) + 83.5] \div 5 = ? \div 2.5$$

- 1) 70.4
- 2) 74.5
- 3) 80.5
- 4) 83.5
- 5) NOT

12)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$34 \times 255 \times 15 = ? + 14431$$

1) 115619

2) 115520

3) 115718

4) 115896

5) 115610

13)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$0.01 \times 111 + 10.4 - 6.3 = ?$$

1) 60

2) 75

3) 90

4) 100

5) NOT



14)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$0.64^4 \div 0.512^3 \times 0.8^4 = 0.8^{?+3}$$

1) 5

2) 1

3) 4

4) 2

5) NOT

15)

What will come in place of question mark (?) in the following question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक के स्थान (?) पर क्या आएगा :

$$1\frac{1}{32} - 1\frac{9}{64} + ? = 2\frac{1}{8} - 1\frac{1}{16}$$

1)  $1\frac{11}{64}$

2)  $\frac{11}{64}$

3) 1

4)  $5/32$

5) NOT

16-20)

In each of the following questions, two equations (I) and (II) are given.

You have to solve them and answer the given question.

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण (I) और (II) दिये गये हैं दोनों समीकरण हल कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



16)

I.  $x^2 - 25 = 0$

II.  $y^2 = 4$

- 1) If  $x > y$
- 2) If  $x \geq y$
- 3) If  $x \leq y$
- 4) If  $x < y$
- 5) If  $x = y$  or  
REC

17)

I.  $x^2 = 729$

II.  $\sqrt{729} = y$

- 1) If  $x > y$
- 2) If  $x \geq y$
- 3) If  $x \leq y$
- 4) If  $x < y$
- 5) If  $x = y$  or  
REC

18)

I.  $\sqrt{x} - \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{x}} = 0$

II.  $y^3 - 6^{\frac{3}{2}} = 0$

- 1) If  $x > y$
- 2) If  $x \geq y$
- 3) If  $x \leq y$
- 4) If  $x < y$
- 5) If  $x = y$  or  
REC



19)

**I.**  $2.2x + 4.8y = 10$

**II.**  $5.2x + 3.2y = 16$

- 1) If  $x > y$
- 2) If  $x \geq y$
- 3) If  $x \leq y$
- 4) If  $x < y$
- 5) If  $x = y$  or  
REC

20)

I.  $\frac{4}{\sqrt{x}} + \frac{7}{\sqrt{x}} = \sqrt{x}$

II.  $y^2 - \frac{11^{\frac{5}{2}}}{\sqrt{y}} = 0$

- 1) If  $x > y$
  - 2) If  $x \geq y$
  - 3) If  $x \leq y$
  - 4) If  $x < y$
  - 5) If  $x = y$  or
- REC

21)

A person can row a boat  $d$  km. upstream and the same distance downstream in 5 hours 15 minutes. Also, he can row the boat  $2d$  km. upstream in 7 hours. How long will it take to row the same distance  $2d$  km. downstream?

एक व्यक्ति एक नाव को  $d$  किमी. धारा के प्रतिकूल व इतनी ही दूरी को धारा के अनुप्रवाह में 5 घंटे 15 मिनट में खेता है। वह  $2d$  किमी. को धारा के प्रतिकूल 7 घंटे में खेता है तो  $2d$  किमी. को धारा के अनुप्रवाह में खेने में उसे कितना समय लगेगा?

- 1) 3 hr
- 2) 3.5 hr
- 3) 4 hr
- 4) 4.5 hr
- 5) NOT

22)

Manisha got 91 marks in English, 83 in Science, 87 in Maths, 81 in Hindi and 95 in Sociology. A student can get maximum 100 marks in each subject. What was the percentage of Manisha in this examination?

मनीषा ने अंग्रेजी में 91, विज्ञान में 83, गणित में 87, हिन्दी में 81 और समाजशास्त्र में 95 अंक प्राप्त किए हैं। कोई विद्यार्थी प्रत्येक विषय में अधिकतम 100 अंक प्राप्त कर सकता है। इस परीक्षा में मनीषा के प्रतिशत अंक क्या है?

- 1) 85
- 2) 87.4
- 3) 86.5
- 4) 85.4
- 5) NOT



23)

A can build a wall in 8 days while B can destroy the same wall in 3 days. A start the work and worked for 6 days, during the last 2 days of which B also joins him. In how many days A can finish the remaining work alone?

A किसी दीवार को 8 दिन में बना सकता है जबकि B उसी दीवार को 3 दिन में तोड़ सकता है। A कार्य प्रारंभ करता है और 6 दिन कार्य करता है जिसमें आखिरी 2 दिन B भी इसके साथ कार्य करता है। A अकेले शेष कार्य कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

1) 6

2) 5

3) 4

4) 7

5) NOT

24)

A and B started a business investing the money in ratio 4:6, after 6 months B withdraw his investment and C joins him with twice the amount of B. At the end of the year total profit is 3315. Find share of C?

A और B मिलकर एक व्यवहार प्रारंभ करते हैं जिसमें इनके निवेश का अनुपात 4 : 6 हैं | 6 माह के बाद B अपना निवेश निकाल लेता हैं और C व्यवहार में B से दुगना निवेश करके जुड़ता हैं | वर्ष के अंत में इन्हें कुल लाभ 3315 का हैं तो C का भाग ज्ञात कीजिये ?

1) 1530

2) 1536

3) 1540

4) 1545

5) NOT

25)

A vessel contain some litres of pure milk. If 25 litre of water is added to the vessel, then ratio between milk and water becomes 12:5, 17 litres of mixture is drawn from the vessel and 10 litre of water is added to the mixture. Find the new ratio between milk and water.

एक बर्तन में कुछ लीटर शुद्ध दूध हैं | यदि इसमें 25 लीटर पानी मिला दिया जाए तो बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 12 : 5 हो जाता है , इसमें से 17 लीटर मिश्रण निकाल कर 10 लीटर पानी मिला दिया जाए तो दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये ?

1) 8 : 5

2) 5 : 8

3) 6 : 5

4) 5 : 6

5) NOT





**19<sup>th</sup>**  
June 2019

**12:00 PM – 6:00 PM**

**SPEED TEST CARD** MOST POPULAR

**ALL IN ONE**

**999**  
TESTS

**2**  
YEARS VALIDITY

BANK, SSC, RAILWAY & STATE LEVEL EXAMS

**MRP:- ₹5000**

**Offer Price:- ₹499**

**BUY FROM**

**[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)**

**Mahendra's**

**GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX**



**FINE TUNE YOUR T**

**Subscribe NOW**

**BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)**



LIVE CLASS

**TARGET SSC 2019**

**GS**



**GS**

02:00 PM TO 03:00 PM

60+ Lectures

LIVE CLASS

**TARGET SSC 2019**

**ENGLISH**



**ENGLISH**

04:00 PM TO 05:00 PM

50+ Lectures

LIVE CLASS

**TARGET SSC 2019**

**MATHS**



**MATHS**

06:00 PM TO 07:00 PM

60+ Lectures

Batch Start Date

**26 JUNE 19**

### KEY FEATURES

- ➔ CLASSES: 6 DAYS A WEEK (MON-SAT)
- ➔ CLASS DURATION: 1 HOUR
- ➔ LANGUAGE: HINDI
- ➔ BATCH STRENGTH: 100 SEATS
- ➔ VIDEO LIBRARY VALIDITY: 365 DAYS
- ➔ CLASSES BY EXPERT FACULTIES
- ➔ TOPIC WISE PDF
- ➔ CHAT FACILITY

MRP

~~₹5000~~

Selling Price

**₹1999/-**

Visit

[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)