

## MATHS

## तैयारी जीत की

## सभी तरह के SUCCESSIVE वाले QUESTIONS

## एक ही VIDEO में

## PERCENTAGE

$$\pm P_1 \pm P_2 \pm \frac{P_1 \times P_2}{100}$$

### PART - 3

### LECTURE 17

### 2:00 PM



# ALL IN ONE

## MATHS

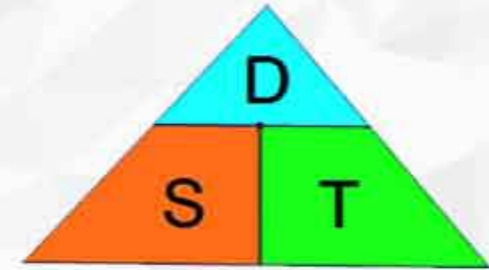


## 7:00 PM

# SPEED, TIME & DISTANCE

## MOST CONFUSING QUESTIONS

Distance = Speed x Time



$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$$

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

## अबकी बार सारे EXAM पार

 Mahendra's

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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



# NON-STOP/MARATHON CLASS



## SSC CPO 2019

11 MAR 2019 FROM 9:00 AM

ENGLISH

MATHS

REASONING

GENERAL STUDIES

## अब होगी तैयारी जीत की



 Mahendra's

LIKE US ON FACEBOOK



/Emahendras

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



## STUDY FROM HOME

# SSC CHSL



# WEDNESDAY

13 MARCH 2019



~~₹ 15000~~

**₹7500**



~~₹ 15000~~

**₹7500**

~~₹ 10000~~

**₹3999**



# SPEED TEST

## VIDEO SOLUTION

**TOLL FREE 1800 103 5225 ( 9 am to 6 pm )**



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

 Mahendra's



# BASIC CONCEPT OF SUCCESSIVE CHANGE





1

If the length of a rectangle is increased by 20% and its breadth is decreased by 25%. Find the percent change in the area.

यदि आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि होती है और इसकी चौड़ाई में 25% की कमी होती है। क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।

0:30

1. 55% inc
2. 12% dec
3. 10% inc
4. 10% dec
5. NOT



**2**

If the length of a rectangle is increased by 37.5% and its breadth is decreased by 16.66%. Find the percent change in the area.

यदि आयत की लंबाई में 37.5% की वृद्धि होती है और इसकी चौड़ाई में 16.66% की कमी होती है। क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।

**0:30**

1. 10%
2. 15%
3. 12.5%
4. 17.5%
5. 14.5%



3

If side of a square is increased by 30%, then by what percent its area will be increased?

यदि एक वर्ग की भुजा में 30% की वृद्धि हुई है, तो इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

0:30

1. 66%

2. 44%

3. 77%

4. 88%

5. NOT



4

Due to increment of  $k\%$  in the side, the area of a square increased by 44%.

What is the value of  $k$ ?

एक वर्ग की भुजा में  $k\%$  की वृद्धि के कारण, उसके क्षेत्रफल में 44% से वृद्धि होती है।  $k$  का मान क्या है?

0:30

1. 35%

2. 40%

3. 30%

4. 25%

5. NOT



5

If edge of a cube is increased by 16.66%, then by what percent its volume will be increased(approx)?

यदि एक घन की कोर में 16.66% की वृद्धि हुई है, तो इसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी(लगभग)?

0:30

1. 65%

2. 70%

3. 45%

4. 60%

5. 75%



6

The two side of a triangle is 20% and 40% less than its largest side and the length of the largest side is 30cm. If the length of each side of triangle is increased by 40% then find the net percentage change in area.

एक त्रिभुज की दो भुजाएँ सबसे बड़ी भुजा की तुलना से 20% और 40% छोटी हैं और सबसे बड़ी भुजा की लंबाई 30 सेमी है। यदि त्रिभुज के प्रत्येक भुजा की लंबाई 40% बढ़ा दी जाये तो क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।

0:30

1. 96% inc
2. 88% inc
3. 66% inc
4. 75% inc
5. NOT



7

If sides of a square are increased by 10%, then by what percent its perimeter will be increased?

यदि वर्ग की भुजा में 10% की वृद्धि हुई है, तो इसके परिमाप में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

0:30

1. 10% inc
2. 11% inc
3. 21% inc
4. 10% dec
5. NOT



8

In a trapezium parallel sides are in ratio 2:3. If the height and parallel sides are increased by 20% then find the % change in area of trapezium?

एक समलम्ब चतुर्भुज के समांतर भुजाओं का अनुपात 2:3 यदि समलम्ब की ऊंचाई तथा समांतर भुजाओं को 20% बढ़ाया जाये तो समलम्ब चतुर्भुज के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये?

0:30

1. 95% inc
2. 81% inc
3. 62% inc
4. 71% inc
5. NOT



9

The value of a machine depreciates by 5% every year. If its present value Rs.200000 its value after 2 years will be?

किसी मशीन के मूल्य में प्रतिवर्ष 5% की कमी होती है। यदि इसका वर्तमान मूल्य 200000 रुपये है तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा ?

0:30

1. Rs.180500
2. Rs.199000
3. Rs.180000
4. Rs.210000
5. NOT



10

In a fraction if numerator is decreased by 30% and again increased by  $7\frac{1}{7}\%$  similarly if denominator is increased by 20% and again increased by 12.5% then resultant fraction becomes  $\frac{25}{63}$ . By how much % denominator is greater than numerator ?

यदि किसी भिन्न के अंश में 30 % की कमी की जाये और पुनः  $7\frac{1}{7}\%$  की वृद्धि की जाये, इसी प्रकार हर में क्रमशः 20% , 12.5% की वृद्धि की जाये तो प्राप्त परिणाम  $\frac{25}{63}$  है | हर अंश से कितना% अधिक है?

0:30

1. 20%
2. 80%
3. 60%
4. 40%
5. NOT



# ALL IN ONE

## MATHS

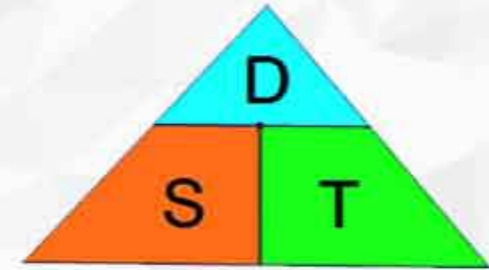


## 7:00 PM

# SPEED, TIME & DISTANCE

## MOST CONFUSING QUESTIONS

Distance = Speed x Time



$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$$

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

## अबकी बार सारे EXAM पार

 Mahendra's

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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





STUDY FROM HOME

*Mahendra's*  
**VIDEO  
COURSES**

**ALL IN ONE 2019**



~~₹15000~~  
**₹7500**



~~₹15000~~  
**₹7500**



~~₹10000~~  
**₹3999**

**SSC CHSL**



COMING ON

**WEDNESDAY**

**13 MARCH 2019**



**VIDEOBOX**  
LEARNING RELOADED

**SPEED TEST**  
**VIDEO SOLUTION**

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

**TOLL FREE** 1800 103 5225 ( 9 am to 6 pm )

*Mahendra's*

**LIKE US ON FACEBOOK**  /Emahendras

**JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, SSC, RAILWAY, CHSL, CGL, CLERK, JUDGE, POLICE, AND OTHER GOVT. EXAMS.**



  
**Comment**

  
**Share**

  
**Like**

**Subscribe**  
