



# RAILWAY NTPC

## MATHS



# 500+

# महत्त्वपूर्ण सवाल

## DAY- 24

## 4:00 PM

 **Mahendra's**

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



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



# Facing Problem in Any Particular Topic?

Acquire Command With Our Topic Wise Live Classes.

## Reasoning

LIVE CLASS REASONING

PUZZLE & SITTING ARRANGEMENT  
200 QUESTIONS



8:00 AM

Offer Price  
**₹499/-**

## Maths

LIVE CLASS MATHS

ZERO TO HERO  
IN SIMPLIFICATION & APPROXIMATION



9:00 AM

Offer Price  
**₹499/-**

## GA

LIVE CLASS GA

CURRENT AFFAIRS (MCQ)  
+ STATIC FOR ALL EXAM



10:00 AM

Offer Price  
**₹499/-**

## English

LIVE CLASS ENGLISH

TOP 20 CLOZE TEST & REARRANGEMENT  
FOR ALL BANKING EXAMS



11:00 AM

Offer Price  
**₹499/-**

## GS

LIVE CLASS GS

RAILWAY NTPC GK



12:00 PM

Offer Price  
**₹499/-**



Visit

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



ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



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

**241**

Which of the among is largest term

$\sqrt{5} + \sqrt{3}$  ,  $\sqrt{6} + \sqrt{2}$  ,  $\sqrt{7} + \sqrt{1}$  ,  $\sqrt{4} + \sqrt{4}$

1.  $\sqrt{5} + \sqrt{3}$
2.  $\sqrt{6} + \sqrt{2}$
3.  $\sqrt{7} + \sqrt{1}$
4.  $\sqrt{4} + \sqrt{4}$



Which of the among is smallest term

$$5^{25}, 4^{50}, 3^{75}, 2^{100}$$

1.  $5^{25}$
2.  $4^{50}$
3.  $3^{75}$
4.  $2^{100}$

Which of the among is second smallest term

$$\frac{13}{15}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{3}{7}$$

1.  $\frac{13}{15}$
2.  $\frac{2}{3}$
3.  $\frac{3}{4}$
4.  $\frac{3}{7}$

**Difference between the digits of a two digit number is 5 and the digit at the unit place is six times the digit at the tens place. What is the number ?**

**किन्ही द्विअंकी संख्या के अंकों के बीच अन्तर 5 है तथा इकाई का अंक दहाई के अंक का 6 गुना है तो संख्या बताइए।**

1. 16
2. 61
3. 38
4. 83



The sum of the digits of a two digit number is 81 less than the number .What is the difference between the digits of the number?

एक द्विअंकीय संख्या के अंको का योग संख्या से 81 कम है। तो संख्या के अंकों का अंतर क्या है?

1. 9
2. 3
3. CND
4. NOT

**246**

**By mistake a student multiply a number with  $\frac{4}{5}$  instead of  $\frac{5}{4}$ . calculate % error in result.**

**गलती से एक छात्र  $\frac{5}{4}$  के बजाय  $\frac{4}{5}$  के साथ एक संख्या गुणा करता है। परिणाम में % त्रुटि की गणना करें।**

- 1. 36%**
- 2. 56.25%**
- 3. 40%**
- 4. NOT**



**Find the largest number of 4 digit which is completely divisible by 12, 15, 18 and 27.**

**4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 12, 15, 18 और 27 से पूरी तरह से विभाज्य है।**

- 1. 9690**
- 2. 9960**
- 3. 9930**
- 4. 9720**

A train 800 meters long is running at a speed of 78 km/hr. If it crosses a tunnel in 1 minute, then the length of the tunnel (in meters) is:

800 मीटर लंबी ट्रेन 78 किमी / घंटा की गति से चल रही है। यदि यह 1 मिनट में एक सुरंग को पार करती है, तो सुरंग की लंबाई (मीटर में) है:

1. 130
2. 360
3. 540
4. 500

249

The perimeter of a semicircular path is 36 m. Find the area of this semicircular path.

एक अर्द्धवृत्तीय मार्ग का परिमाप 36 मी. है | इस अर्द्धवृत्तीय मार्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |

1. 54
2. 77
3. 42
4. 63



**250**

**Radius of a cone is increased by 20% and its height is reduced by 10%. Find the percentage change in its volume.**

**एक शंकु के त्रिज्या में 20% की वृद्धि की गयी और इसकी ऊंचाई में 10% की कमी की गयी। इसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।**

1. +29.6%
2. +32.6%
3. -32.6%
4. +29.6%

**251**

If  $8\cos\theta + 15\sin\theta = 17$  then find  $\cot\theta = ?$

1.  $15/8$
2.  $8/15$
3.  $8/17$
4.  $17/8$



# SSC MTS 2019 TIER - 1 : CRASH COURSE



**CRASH COURSE**

**08:00 AM TO 10:00 AM**

**60+ Lectures**

MRP

~~₹2500~~

Selling Price

**₹999/-**

Batch Start Date

**24 JUNE 19**

## KEY FEATURES

- ➔ 6 DAYS A WEEK (MON- SAT)
- ➔ CLASS DURATION: 2 HOURS
- ➔ LANGUAGE: HINDI
- ➔ BATCH STRENGTH: 100 SEATS
- ➔ LIBRARY VALIDITY: 90 DAYS
- ➔ CLASSES BY EXPERT FACULTIES
- ➔ TOPIC WISE PDF
- ➔ CHAT FACILITY

**Visit**

**myshop.mahendras.org**

