



# RAILWAY NTPC

## MATHS

## ALLIGATION

## का पूरा

## CONCEPT



### DAY- 11

### 4:00 PM

 **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: [www.mahendras.com](https://www.mahendras.com)



# COMPLETE LIVE BATCH BANK MATHS - ALL IN ONE

RBI, SBI, IBPS, RRB, ALL BANK

## KEY FEATURES

- ➔ PER DAY 1 HOUR CLASS
- ➔ 40+ HOURS CLASS
- ➔ 90 DAYS VALIDITY
- ➔ STUDY ANY WHERE ANY TIME
- ➔ CLASSES AS PER LATEST PATTERN
- ➔ EXAM ORIENTED CONTENT

Admission  
**OPEN**

CLASS TIMING - 5:00 PM TO 6:00 PM

Batch Start Date:- 10 June 2019

**₹999**

Buy From -  
[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

Toll Free - 1800 103 5225



**11<sup>th</sup> JUNE 2019**

**10:00 AM TO 06:00 PM**

**ALL IN ONE SPEED TEST CARD**

**MRP: ~~₹5000~~**

**₹499**

2 Year Validity



**BUY FROM**

**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: m

# ALLIGATION

 **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: [m](#)

1

**In what ratio must a grocer mix two varieties of pulses costing Rs. 15 and Rs. 20 per kg respectively so as to get a mixture worth Rs. 16.50 per kg?**

**एक किराने वाले को दाल की दो किस्में जिनकी कीमत क्रमशः 15 रु और 20 रु प्रति किलो है, किस अनुपात में मिलानी चाहिए, ताकि मिश्रण का मूल्य 16.50 रु प्रति किलो हो जाये ?**

2

**There are 65 students in a class. 39 rupees were distributed among them so that each boy gets 80 paisa and each girl gets 30 paisa. Find the number of girls in the class?**

**एक कक्षा में 65 छात्र हैं। उनके बीच 39 रुपये वितरित किए गए ताकि प्रत्येक लड़के को 80 पैसे और प्रत्येक लड़की को 30 पैसे मिलें। कक्षा में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिये?**

3

**Average weight of the students of a class is 46 kg while the average weight of boys is 58 kg and that of girls is 42 kg. Calculate the % of number of boys in the class.**

एक कक्षा के सभी विद्यार्थियों का औसत वजन 46 किलोग्राम है जबकि लड़कों का औसत वजन 58 किलोग्राम है और लड़कियों का वजन 42 किलोग्राम है। कक्षा में लड़कों की संख्या के % की गणना करें।

4

In a class number of boys are 20% more than the girls. If average score of the whole class is  $(N + 1)$  and that of boys is  $(N-1)$  then calculate average score of girls.

लड़कों की एक संख्या लड़कियों की तुलना में 20% अधिक है। यदि पूरी कक्षा का औसत अंक  $(N + 1)$  है और लड़कों का है  $(N-1)$  तो लड़कियों के औसत अंक की गणना करें।

5

The cost of Type I rice is Rs. 15 per kg and Type 2 rice is Rs 20 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio 2: 3, then the price per kg of the mixed variety of rice is: Rs

टाइप I चावल की लागत 15 रुपये प्रति किलो और टाइप 2 चावल 20 रुपये प्रति किलो है। यदि टाइप 1 और टाइप 2 दोनों को 2: 3 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो चावल की मिश्रित किस्म का मूल्य प्रति किलोग्राम है:

6

Two vessels A and B contain spirit and water mixed in the ratio 5: 2 and 7: 6 respectively. Find the ratio in which this mixture be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing spirit and water in the ration 8: 5?

दो पात्रों A और B में क्रमशः 5: 2 और 7: 6 के अनुपात में स्पिरिट और पानी मिलाया जाता है। उस अनुपात का पता लगाएं जिसमें इस मिश्रण को बर्तन C में एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए मिलाया जाता है और बर्तन C में स्पिरिट और पानी 8: 5 के अनुपात में होता है?

7

A merchant has 1000 kg of sugar, part of which he sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gains 14% on the whole. The quantity

8

**How many kilograms of sugar costing Rs. 9 per kg must be mixed with 27 kg of sugar costing Rs 7 per kg so that there may be a gain of 10% by selling the mixture at Rs. 9.24 per kg?**

**9 रु प्रति किलोग्राम वाली चीनी की कितनी मात्रा, 7 रु प्रति किलोग्राम वाली चीनी के साथ मिलाया जाये, ताकि मिश्रण को 9.24 रु प्रति किलो पर बेचकर 10% का लाभ प्राप्त हो सके?**

9

One quality of wheat at Rs 9.30 per Kg is mixed with another quality at a certain rate in the ratio 8:7. If the mixture so formed be worth Rs 10 per Kg, what is the rate per Kg of the second quality of wheat?

9.30 रु प्रति किलो की दर वाला एक प्रकार का गेहूँ दूसरे प्रकार के एक निश्चित दर वाले गेहूँ के साथ 8:7 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि प्राप्त हुए नए मिश्रण की दर 10 रु प्रति किलोग्राम है तो दूसरे प्रकार के गेहूँ की दर ज्ञात करें।

10

A man purchased one shop and one house in Rs. 10 lacks. He sold the house at 13% profit and the shop on 7 % loss. If in overall business neither he gets profit nor loss then find the cost price of the shop.

एक आदमी ने एक दुकान और एक घर 10 लाख रुपये में खरीदा। उसने घर को 13% लाभ पर और दुकान को 7% हानि पर बेचा। यदि कुल मिलाकर व्यापार में न तो उसे लाभ मिलता है और न ही हानि होती है, तो दुकान की कीमत का पता लगाएं।

**HW**

A container is filled with a 78 liter mixture of acid and water in such a way that amount of acid is 37.5% less than amount of water. How much water must be vaporized from it so that amount of acid become 75% of water.

एक कंटेनर में 78 लीटर एसिड और पानी का मिश्रण इस तरह भरा है कि एसिड की मात्रा पानी की मात्रा से 37.5% कम होती है। उसमें से कितना पानी वाष्पीकृत होना चाहिए ताकि एसिड की मात्रा पानी की मात्रा की 75% हो जाये



**Fresh fruit contain 68% of water and dry fruit contain 20% of water.**

**Then how much dry fruits have in 100 kilograms fresh fruits?**

**ताजे फल में 68% पानी और सूखे फल में 20% पानी होता है। फिर 100 किलोग्राम ताजा फलों में कितने किलोग्राम सूखे फल होते हैं?**



**LIKE**

**COMMENT**

**SHARE**

**SUBSCRIBE**