



# SSC CGL



## DAY - 1

# INTRODUCTION

## MATHS

## 12:00 PM

 **Mahendras**

LIKE US ON FACEBOOK



/Emahendras

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



ICC CRICKET WORLD CUP  
2019

**#SUPPORT INDIA**  
(WIN WORLD CUP)



**13<sup>th</sup> JUNE**  
**10:00 AM**

TO

**14<sup>th</sup> JUNE**  
**11:59 PM**

**BUY FROM**  
**myshop.mahendras.org**

**6 Months Validity**  
SPEED TESTS

**₹99**

**12 Months Validity**  
SPEED TESTS

**₹199**

**All In One**  
ONE YEAR ST

**₹399**

**All In One**  
TWO YEAR ST

**₹499**

**Video Guru**  
SUBJECT WISE

**₹399**

**Video Guru**  
COMBO

**₹499**

**Video Guru**  
ALL IN ONE

**₹999**





# 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



# What is SSC CGL?

# MATHS SYLLABUS



LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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



**Point to be focus while preparing for SSC CGL.**

# Why not to focus on previous year Cut-off ?



# SSC CGL-2018 Question Pattern.



A sum of money is lent at compound interest and compounded annually becomes Rs 18600 in 3 years and becomes 27900 in 6 years. Find the sum.

एक राशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया जाता है और वार्षिक चक्रवृद्धि पर यह 3 वर्ष में 18600 रुपये हो जाता है और 6 वर्ष में 27900 हो जाता है। राशि ज्ञात कीजिए।

A and B can complete a piece of work in  $34\frac{2}{3}$  days while working alternatively starting with A. If B can alone complete this work in 48 days. In how many days A can alone finish 4 times of the work?

A और B एकान्तर कर्म में  $34\frac{2}{3}$  दिनों में पूरा करते हैं जब A कार्य प्रारम्भ करें। यदि B अकेले 48 दिनों में यह काम पूरा कर सकता है, तो A कितने दिनों में अकेले 4 गुना कार्य पूरा कर सकते हैं?



Two tangent PQ and PR of length 10 cm are drawn from a point P outside the circle of radius 8 cm. Find the length of QR.

दो 10 सेमी लंबाई की स्पर्शरेखा PQ और PR, 8 सेमी त्रिज्या के वृत्त पर एक बाहरी बिंदु P से खींची जाती है। QR की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A shopkeeper buys an article at a discount of 20% and marked it price 25% percent above the original price. If he gives a discount of 20%, then find his profit or loss percent.

एक दुकानदार 20% की छूट पर एक वस्तु खरीदता है और इसे मूल मूल्य से 25% प्रतिशत ऊपर अंकित करता है। यदि वह 20% की छूट देता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।



If  $x^4 - 6x^2 - 1 = 0$ , then find the value of  $x^6 - 5x^2 + \frac{5}{x^2} - \frac{1}{x^6} + 5$ .

यदि  $x^4 - 6x^2 - 1 = 0$ , तो  $x^6 - 5x^2 + \frac{5}{x^2} - \frac{1}{x^6} + 5$  का मान ज्ञात कीजिये।

Find the smallest value of x for which following number is completely divisible by 12

$1347x524$

X का सबसे छोटा मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए निम्नलिखित संख्या 12 से पूरी तरह से विभाज्य है

$1347x524$




In ABC, AD is median, point P is on AD such as  $AP : PD = 3 : 4$ . Find area of APC : area of ABC.

त्रिभुज ABC त्रिभुज QRP के समान है जिसमें  $PQ = 7$  सेमी,  $QR = 8$  सेमी और  $PR = 12$  सेमी। यदि त्रिभुज ABC के क्षेत्रफल और त्रिभुज QRP के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात 1: 4 है, तो AB का मान ज्ञात कीजिए।



**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*

**LIKE US ON FACEBOOK**



**/Emahendras**

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





*Mahendra's*



**LIKE**

**COMMENT**

**SHARE**

**SUBSCRIBE**

*Mahendra's*

**LIKE US ON FACEBOOK**  /Emahendras

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