



# RAILWAY NTPC / GROUP-D

## REASONING



## PREVIOUS YEAR PAPER

### 2016

# 25/25



 **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)

**RITIKA MAHENDRAS**

<https://t.me/joinchat/AAAAAFIFrmfglJslepg3yg>



*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)



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set?/उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं?

**WALKING : RUNNING :: WIND ? / वॉकिंग: रनिंग :: हवा ?**

A. AIR/वायु

B. RAIN/वर्षा



C. STORM/तूफान

D. WEATHER/मौसम

**DAILY CLASS TIME**

**5:30 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)

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set?/उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं?

**VJ : 30 :: KYB : ?**

**A. 34**

**B. 35**

**C. 33**

**D. 37**

**DAILY CLASS TIME**

**5:30 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)



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set?/उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं?

**27 : 12 :: 562 : ?**

**A. 56**

**B. 59**

**C. 55**



**D. 57**

**DAILY CLASS TIME**

**5:30 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)

Select the missing number from the given responses.

5	6	1	5
4	2	4	?
3	1	3	1
27	8	15	9



A. 5



B. 4

C. 6

D. 8

DAILY CLASS TIME

5:30 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.com](http://myshop.mahendras.com)



Which one of the following option would be a meaningful order of the following words.

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित शब्दों का एक सार्थक क्रम होगा।

1. LEAF/पत्ती

2. FRUIT /फल

3. STEM/स्टेम

4. ROOT/जड़

5. FLOWER/फूल

A. 3, 5, 2, 4, 1

B. 2, 1, 5, 4, 3



C. 4, 3, 1, 5, 2

D. 2, 4, 1, 5, 3

DAILY CLASS TIME

5:30 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.com](http://myshop.mahendras.com)

Find the missing number.

लुप्त संख्या का पता लगाएं।



A. 9



B. 8

C. 10

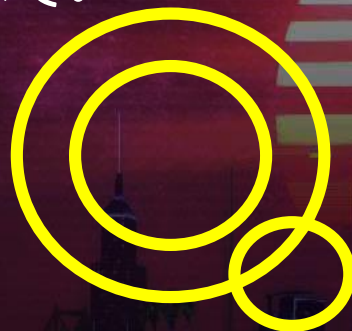
D. 6





Which of the following diagram represents a best relationship between ANIMAL, COW and PET?

निम्न में से कौन सा आरेख पशु, गाय और पालतू जानवर के बीच सर्वोत्तम संबंध का प्रतिनिधित्व करता है?



A



B



C



D



Find the odd letters/number/word/number pair from the given alternative.

दिए गए विकल्प से विषम अक्षर/संख्या/शब्द/संख्या जोड़ी का पता लगाएं।

- A. TRIDENT/त्रिशूल
- B. TRIANGLE/त्रिकोण
- C. TRINITY/ट्रिनिटी
- D. TRIUMPH/विजय





**Statement :**

**All Asians are wise./सभी एशियाई बुद्धिमान हैं।**

**All Chinese are Asian/सभी चीनी एशियाई हैं**

**Conclusion:**

**I. Some Chinese are wise/कुछ चीनी बुद्धिमान हैं**

**II. All Chinese are wise/सभी चीनी समझदार हैं**

**A. Only I follows**

**B. Only II follows**

**C. Neither I nor II follows.**



**D. Both I and II follows.**

**DAILY CLASS TIME**

**5:30 PM**

**Mahendra's**

**ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU**



**A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION**

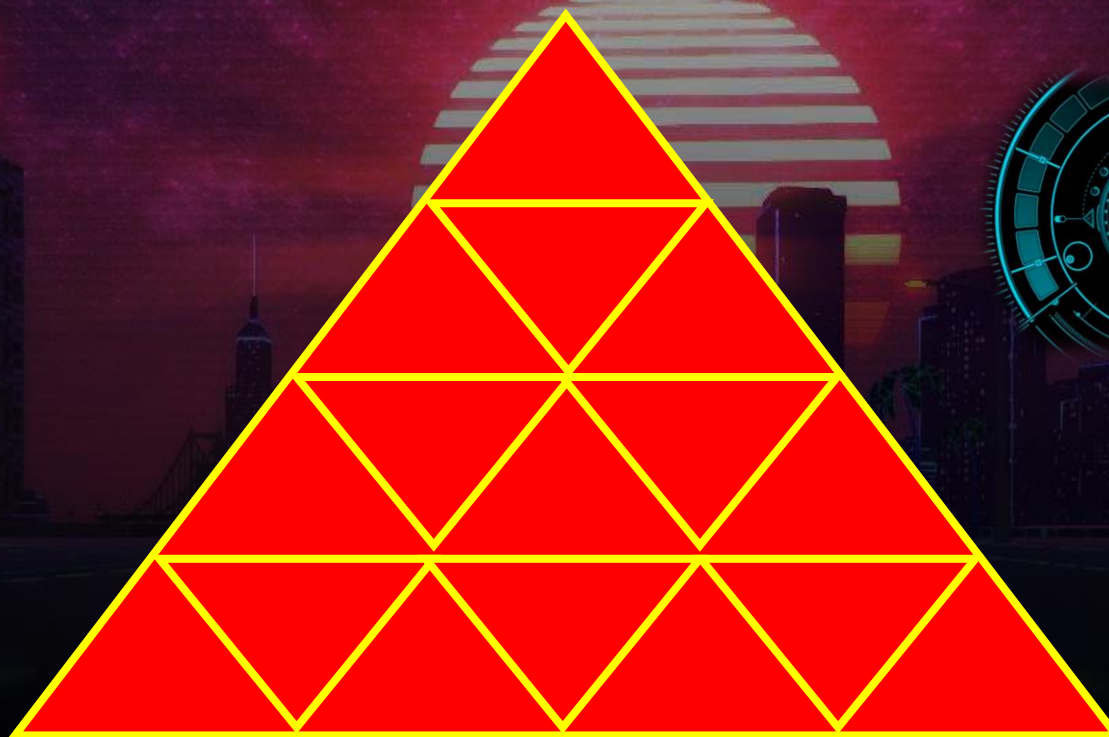
**Subscribe  
BUTTON**



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

How many triangles are there in this figure

इस आंकड़े में कितने त्रिकोण हैं।



A. 32

B. 27

C. 30

D. 28





If "TITAN" is coded as '48797' then what will be coded for "WATCH".

यदि "TITAN" को '48797' के रूप में कोडित किया जाता है, तो "WATCH" के लिए क्या कोडित किया जाएगा।

A. 67841

 B. 16784

C. 34896

D. 16759

**DAILY CLASS TIME**  
**5:30 PM**



**ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

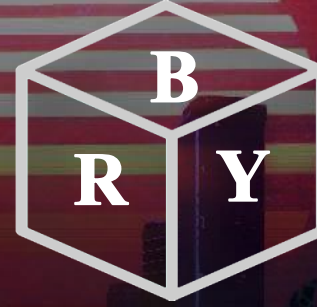
**Subscribe**  
BUTTON



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

How many points will be on the face which is opposite to the face which contains Y points?

सतह पर कितने अंक होंगे जो सतह के विपरीत है जिसमें Y अंक हैं?



A. V

B. R

C. P

D. B



DAILY CLASS TIME

5:30 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.com](http://myshop.mahendras.com)



**If X is brother of son of Y's son then how is X related to Y?**  
**यदि X,Y के पुत्र के पुत्र का भाई है। तब X,Y से कैसे संबंधित है**

- A. Son**
- B. Brother**
- C. Cousin**
-  **D. Grandson**

**DAILY CLASS TIME**  
**5:30 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.com](http://myshop.mahendras.com)**

Select the related word/letters/number from the given alternatives.  
दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द / अक्षरों / संख्या का चयन करें।

845 : 160 :: 758 : ?

A. 250

B. 275



C. 280

D. 320



Find the odd word/ letter/ number/figure from the given alternatives.  
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या ज्ञात कीजिए।

A. Wheat/गेहूँ

B. Oats/जई



C. Paddy/धान

D. Mustard/सरसों



Select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द / अक्षरों / संख्या का चयन करें।

**PALAM : DELHI :: DUM DUM :: ?**

**पालम : दिल्ली : डम डम :: ?**



**A. KOLKATA**

**B. KERALA**

**C. CHENNAI**

**D. MUMBAI**





**Statement :** Most people who stop smoking gain weight.

अधिकतर लोग का जो धूम्रपान छोड़ देते हैं, वजन बढ़ जाता है।

**Conclusion:** I. If one stops smoking, one will gain weight.

यदि कोई धूम्रपान छोड़ता है तो उसका वजन बढ़ जायेगा।

II. If one does not stop smoking, one will not gain weight

यदि कोई धूम्रपान नहीं छोड़ता है तो उसका वजन नहीं बढ़ेगा।

A. Only I follows

B. Only II follows

C. Neither I nor II follows.

D. Both I and II follows.



Select the related word/letters/number from the given alternative

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द / अक्षरों / संख्या का चयन करें।

**Time : ? :: Money : Squander / समय : ? :: धन : फिजूल खर्च**

A. SPEND

B. EARN



C. WASTE

D. LOSE



Identify the diagram that best represents the relationship between the classes given below.

उस आरेख को पहचानें जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध दर्शाता है?

**Females, Teachers, Mothers/ महिलाओं, शिक्षक, माता**



A



B



C



If the second day of July month is a Tuesday which of the following would be the last day of the next month?

यदि जुलाई महीने का दूसरा दिन मंगलवार है तो निम्न में से कौन अगले महीने का अंतिम दिन होगा?

A. Sunday



B. Saturday

C. Friday

D. Monday





Find the missing number from the given alternative

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

28 60 48

5 6 7

14 39 27

7 ? 16

A. 18

B. 23

C. 24



D. 27



What will come at the place of (?) :-

(?) चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा:-



A.



B.



C.



D.





What will come at the place of (?) :-

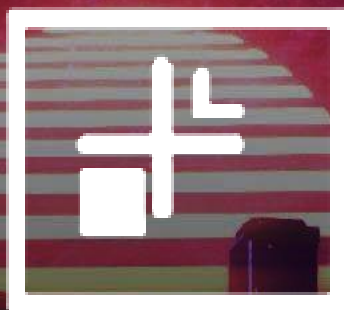
(?) चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा:-



:



::



:



A.



B.



C.



D.



**Statement :** Read the notice before entering the club.

क्लब में प्रवेश करने से पहले नोटिस पढ़ें।

**Assumptions :**

I. People are literate./लोग साक्षर हैं।

II. Club is not for blind persons./क्लब अंधे व्यक्तियों के लिए नहीं है।

A. Only I follows



B. Only II follows

C. Neither I nor II follows.

D. Both I and II follows.



Find the missing number.

लुप्त संख्या का पता लगाएं।



A. 5052

B. 5100

C. 5094

D. 4860



Find the wrong number in the given series:-

निम्न श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिये :-

4, 8, 5, 9, 7, 11, 12, 14, 14

A. 14

B. 8

C. 9



D. 12





Find the missing number from the below options.

नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

552	613	826	724
15	19	?	30



A. 80

B. 50

C. 49

D. 65

Choose the correct alternatives from given ones that will complete the series.

दिये गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

7	3	2
4	9	6
2	1	5
69	91	?

A. 58

B. 51

C. 65

D. 64





If January 2<sup>nd</sup> 1996 was Monday then what day of the week lies on January 2<sup>nd</sup> 1997 ?

यदि 2 जनवरी 1996 सोमवार था तो सप्ताह का कौन-सा दिन 2 जनवरी 1997 को निहित है?



(A) Monday

(B) Tuesday

(C) Wednesday

(D) Sunday

**DAILY CLASS TIME**  
**5:30 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.com](http://myshop.mahendras.com)

Choose the correct alternatives from given ones that will complete the series.

DAILY CLASS TIME

5:30 PM

दिये गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

7	8	5
6	9	?
2	3	6
84	216	900



A. 90

B. 65

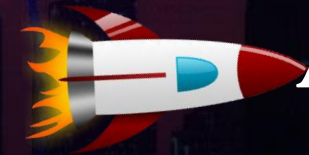
C. 70

**D. 30**



How many leap years does 200 years have?  
200 साल कितने लीप वर्ष होते हैं?

20



- A. 48
- B. 50
- C. 49
- D. 47



# RAILWAY NTPC / GROUP-D

## REASONING



## MOCK TEST

## 25 QUESTIONS

## WITH TRICKS



 **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.com](http://myshop.mahendras.com)





# RAILWAY NTPC / GROUP-D

## MATHS

### 4 TOPICS

SIMPLIFICATION

PROFIT & LOSS

SURDS & INDICES

ALGEBRA



 **Mahendra's**

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**

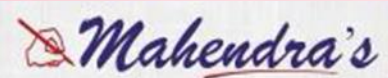


A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



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

 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.com](http://myshop.mahendras.com)