



MISSION SSC



MATHS



दशहरा

Special

TOP 25

Questions

अब होगी Selection पर विजय

LIVE

02:00 PM





Find unit digit of $(213)^{16} \times (522)^{20} \times (218)^{32}$
1 इकाई का अंक ज्ञात करे?

A. 8

B. 6

C. 4

D. 2



2 Find the numbers of trailing zero's $1000!$?
शून्य की संख्या ज्ञात करे $1000!$ मे ?

- 1) 248
- 2) 249
- 3) 740
- 4) 730



3 The remainder ,when $17^{37} + 29^{37}$ is divided by 23 is ?

शेषफल ज्ञात करे जब $17^{37} + 29^{37}$ को 23 से विभाजित किया जाये ?

(1) 36

(2) 0

(3) 29

(4) 1

If 21 is added to a number, it becomes 7 less than thrice
4 of the number. Then find the number?



संख्या में 21 जोड़ा जाए तो वह स्वयं के 3 गुने से 7 कम हो जाती है तो
संख्या ज्ञात करें ?

(1) 14

(2) 12

(3) 18

(4) 11

The number of integers in between 100 and 600 , which
5 are divisible by 4 and 6 both is ,
100 और 600 के बीच पूर्णाकों की संख्या , जो 4 और 6 से विभाजित हैं ,



(1) 40

(2) 41

(3) 50

(4) 52



6 $1.\overline{27}$ in the form of $\frac{p}{q}$ is equal to
 $1.\overline{27}$ का मान $\frac{p}{q}$ में ज्ञात करें ?

(1) $127/100$

(2) $14/11$

(3) $73/100$

(4) $11/14$



7 A man spends $\frac{1}{4}$ th of his income on food $\frac{2}{3}$ rd of it on house rent and the remaining income which is Rs 630 on other commodities. Find his house rent.

एक आदमी अपनी आय का $\frac{1}{4}$ वां खर्च करता है जो कि भोजन पर $\frac{2}{3}$ आरडी घर के किराए पर है और शेष आय जो अन्य वस्तुओं पर 630 रुपये है। अपने घर का किराया खोजें।

(1)

5040

(2)

3520

(3)

4890

8 The sum of all natural numbers from 75 to 97 is :
75से 97तक सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग है



(1) 1598

(2) 1798

(3) 1958

(4) 1978

9 The sum of four consecutive even numbers is 748.



The smallest among them is

लगातार चार सम संख्याओं का योग 748 है। उनमें से सबसे छोटी है

(1) 188

(2) 186

(3) 184

(4) 174

1 The value of $999\frac{995}{999} \times 999$ is

0 $999\frac{995}{999} \times 999$ का मान है



(1) **990809**

(2) 998996

(3) 999824

(4) 99899



1 The value of $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143}$ is

1 $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143}$ का मान है

- (1) $\frac{5}{39}$
- (2) $\frac{4}{39}$
- (3) $\frac{2}{39}$
- (4) $\frac{7}{39}$



- 1** The sum of two number is 8 and their product is 15. The sum of their reciprocals is
- 2** दो संख्या का योग 8 है और उनका गुडन 15 है। उनके पारस्परिक का योग है

(1) $\frac{8}{15}$

(2) $\frac{15}{8}$

(3) 23

(4) 7



1 Which of the following numbers will
completely divide $(49^{15}-1)$
3 निम्न में से कौन सी संख्याएँ पूरी तरह से विभाजित हो
जाएंगी $(49^{15}-1)$

(1) 8

(2) 14

(3) 48

(4) 50



1 A number when divided by 6 leaves a remainder 3.
4 When the square of the number is divided by 6 the remainder is:

एक संख्या जब 6 से विभाजित एक शेष 3 छोड़ देता है. जब संख्या का वर्ग 6m शेष से विभाजित है:

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 3



1 The value of $\frac{3}{1^2 2^2} + \frac{5}{2^2 3^2} + \frac{7}{3^2 4^2} + \frac{9}{4^2 5^2} + \dots + \frac{19}{9^2 10^2}$ is

5 $\frac{3}{1^2 2^2} + \frac{5}{2^2 3^2} + \frac{7}{3^2 4^2} + \frac{9}{4^2 5^2} + \dots + \frac{19}{9^2 10^2}$ का मान है

(1) $\frac{1}{100}$

(2) $\frac{99}{100}$

(3) 1

(4) $\frac{101}{100}$



1 On sports days, if 30 children were made to stand in a column, then 16 columns could be formed. If 24 children were made to stand in column, then how many columns could be formed?
6

खेल के दिनों में, यदि 30 बच्चों को एक कॉलम में खड़ा किया गया था, तो 16 कॉलम बनाए जा सकते हैं। यदि 24 बच्चों को कॉलम में खड़ा किया गया था, तो कितने कॉलम बनाए जा सकते हैं

(1) 20

(2) 22

(3) 29

(4) 45



1 In an examination, a student was asked to find $\frac{3}{14}$ of a certain
7 number. By mistake, he found $\frac{3}{4}$ of that number. His answer was
150 more than the correct answer. The number is
एक परीक्षा में, एक छात्र को एक निश्चित संख्या के $\frac{3}{14}$ खोजने के लिए कहा गया
था। गलती से, वह उस संख्या के $\frac{3}{4}$ उसका जवाब सही जवाब से 150 अधिक था।
संख्या है

(1) 180

(2) 240

(3) 280

(4) 290

1 If $a - b = 3$ and $a^2 + b^2 = 29$, find ab .

8



(1) 10

(2) 12

(3) 18

(4) 15



1

$$\frac{1}{\sqrt{9} - \sqrt{8}} - \frac{1}{\sqrt{8} - \sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7} - \sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{6} - \sqrt{5}} +$$

9

$$\frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{4}} \text{ is equal to :}$$

(1) 0

(2) $\frac{1}{3}$

(3) 1

(4) 5

2 The sum of first 45 natural
0 numbers is



(1) 1035

(2) 1280

(3) 2070

(4) 2140



2 The total number of digits used in
1 numbering the pages of a book having 366
pages is :

366 पृष्ठों वाली पुस्तक के पृष्ठों की संख्या में प्रयुक्त अंकों
की कुल संख्या है:

(1) 732

(2) 990

(3) 1198

(4) 1335

2 If 738A6A is divisible by 11, then the value of



2 A

यदि 738A6A 11 से विभाज्य है, तो A का मान

(1) 6

(2) 3

(3) 9

(4) 1