



MISSION SSC CPO/CHSL & CGL TIER II 2023



MATHS DAY-14

Revision Class

1000 प्रश्नों की
धमाकेदार शृंखला

इस बार, आखिरी प्रहार



LIVE 06:00 PM 



1 Find unit digit of $(213)^{16} \times (522)^{20} \times (218)^{32}$
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 $1000!$ में ?

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

Ram left $\frac{1}{3}$ of his property to his widow and $\frac{3}{5}$ remainder to his daughter

.He gave the rest to his son who receive RS 6400,How much was his original property worth ?

राम ने अपनी संपत्ति का $\frac{1}{3}$ हिस्सा अपनी विधवा के लिए छोड़ दिया और $\frac{3}{5}$ अपनी बेटी के लिए, उन्होंने अपने बेटे को शेष राशि दी, जो रू. 6400 है। उनकी मूल संपत्ति कितनी थी?

(1) 16000

(2) 15000

(3) 17500

(4) 24000



8 Arrange $\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}$ in the ascending order
आरोही क्रम में $\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}$ व्यवस्थित करें

(1) $\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}$

(2) $\frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{4}{5}$

(3) $\frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}$

(4) $\frac{7}{8}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{4}{5}$



9

Find unit digit of $[(251)^{98} + (21)^{29} - (106)^{100} + (705)^{35} - 16^4 + 259]$

इकाई अंक ज्ञात कीजिए

(1) 1

(2) 4

(3) 5

(4) 6

1
0

Find the sum of first 80 odd natural number is equal to-

ज्ञात करें कि पहले 80 विषम प्राकृतिक संख्याओं का योग बराबर है-

(1) 8000

(2) 8400

(3) 9400

(4) 6400



- 1** A number of friend decided to go on a picnic and planned to spend Rs 108 on food ,three of then absent that is why remaining had to contribute Rs 3 more find the number of friends initially ?
- 1** कई दोस्तों ने पिकनिक पर जाने का फैसला किया और खर्च करने की योजना बनाई भोजन पर 108रुपये, लेकिन तीन व्यक्तियों के ना आने की वजह से बाकियों को 3 रुपये अतिरिक्त योगदान करना पड़ा था? तो शुरू में व्यक्तियों की संख्या ज्ञात करे।

(1) 12

(2) 9

(3) 8

(4) 6

1
2

When simplified the product $\left(1\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\dots\left(1-\frac{1}{n}\right)$

(1) $1/n$

(2) $2/n$

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

(4) $\frac{2}{n(n+1)}$



- 1 Sum of two number is 40 and their product is 375. What will be the sum of their reciprocals?
- 3 दो संख्याओं का योग 40 है और उनका गुणन 375 है। उनके पारस्परिक योग का योग क्या होगा?

(1) $8/75$

(2) $1/40$

(3) $75/8$

(4) $75/4$

1
4

In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. A student attempted and scored in all 200 questions and scored in all 200 marks. The number of questions, he answered correctly was –

एक परीक्षा में, एक छात्र प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त करता है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खो देता है। एक छात्र ने सभी 200 प्रश्नों के उत्तर दिये और 200 अंक अर्जित किये। प्रश्नों की संख्या ज्ञात करें जिनके उत्तर सही थे।

(1) 82

(2) 80

(3) 68

(4) 60



1 A man ate 100 grapes in 5 days. Each day, he ate 6 more grapes than those he ate on the earlier day. How many grapes did he eat on the first days?

5 एक आदमी ने 5दिनों में 100 अंगूर खाए। प्रत्येक दिन, उसने पहले दिन खाया की तुलना में 6अधिक अंगूर खाए। पहले दिन उसने कितने अंगूर खाए?

(1) 8

(2) 12

(3) 54

(4) 76



1
6 A certain number on being divided successively by 9, 11 and 13 leaves remainder 8, 9 and 8 respectively. What are the remainders when the same number be divided by reversing the order of divisors?

क्रमिक रूप से 9, 11 और 13 द्वारा किसी संख्या को विभाजित होने पर एक निश्चित संख्या शेष 8, 9 और 8 होती है। जब एक ही संख्या को विभाजकों के क्रम को उलट कर विभाजित किया जाता है शेषफल क्या होगा।

(1) 10, 1, 6

(2) 10, 6, 2

(3) 10, 3, 3

(4) 9, 3, 2



1 What will be the remainder when $(67^{67} + 67)$
7 is divided by 68?

$(67^{67} + 67)$ 68 से विभाजित होने पर क्या शेष रहेगा?

(1) 67

(2) 63

(3) 66

(4) 67

1
8

What least number must be added to 1056, so that the sum is completely divisible by 23?

छोटी से छोटी वह कौन सी संख्या को 1056 में जोड़ा जाना चाहिए, ताकि योग 23 से पूरी तरह से विभाज्य हो?

(1) 2

(2) 3

(3) 18

(4) 21



1

How many 3 digit numbers are completely divisible by 6 ?

9

6से कितने 3 अंकों की संख्या पूरी तरह से विभाज्य है?

(1) 149

(2) 150

(3) 151

(4) 166



2 $(1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2) = ?$

0

- (1) 330
- (2) 345
- (3) 365
- (4) 385**



2

The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366

1

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

The number of perfect square number between 50 and 1000 is –

2

50 और 1000 के बीच सही वर्ग संख्या की संख्या है -

(1) 21

(2) 22

(3) 23

(4) 24



252 m of pant cloth and 141 m of shirt cloth are available in a cloth store. To stitch one pant and one shirt, $2\frac{1}{2}$ m and $1\frac{3}{4}$ m of cloth are need respectively. Then the approximate number of pants and shirts that can be made out of it are –

एक कपड़े की दुकान में 252 मीटर कपड़ा और 141 मीटर शर्ट कपड़ा उपलब्ध है। एक पैंट और एक शर्ट को स्टिच करने के लिए क्रमशः $2\frac{1}{2}$ मी और $1\frac{3}{4}$ मी कपड़े की जरूरत होती है। फिर पैंट और शर्ट की अनुमानित संख्या जो इससे बनाई जा सकती है -

- (1) (80, 100) (2) (100, 80)
(3) (100, 90) (4) (90, 80)

