



MISSION SSC 2023



MATHS

संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEM)

PART-2

देखते ही Answer बता दोगे

SSC MTS/CHSL/CGL/CPO

BASED ON PREVIOUS YEAR PAPERS

BY MATHS GURU



LIVE

04:00 PM



The square of 72 is equal to the product of 216 and a number. Find the number.

72 का वर्ग, 216 और एक संख्या के गुणनफल के बराबर है। संख्या ज्ञात करें।

(a) 36

(b) 18

(c) 24

(d) 48

(SSC CGL PRE 2023)



$6^{25} + 6^{26} + 6^{27} + 6^{28}$ is divisible by :

$6^{25} + 6^{26} + 6^{27} + 6^{28}$ विभाज्य है-

(a) 256 (b) 254 (c) 255 (d) 259

(SSC

CGL PRE 2023)



Find the value of a to make $6234a6$ divisible by 9.
6234a6 को 9 से विभाज्य बनाने के लिए a का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 8 (b) 7 (c) 10 (d)

(SSC CGL PRE

2023)



How many of the following numbers are divisible by 3 but NOT by 9?

5826, 5964, 6039, 6336, 6489, 6564, 6867 and 6960

निम्नलिखित में से कितनी संख्याएँ 3 से विभाज्य हैं लेकिन 9 से नहीं?

5826, 5964, 6039, 6336, 6489, 6564, 6867 और 6960

a) 5 b) 3 c) 4 d) 6

(SSC CGL PRE 2023)



In a test, +5 marks are given for each correct answer and -2 marks are given for each wrong answer. He answered all the questions and got -12 marks, although he got 4 correct answers. How many of his answers were wrong?

एक परीक्षण में, प्रत्येक सही उत्तर के लिए +5 अंक और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए -2 अंक दिए जाते हैं। उन्होंने सभी सवालों के जवाब दिए और उन्हें -12 अंक मिले, हालांकि उन्हें 4 सही उत्तर मिले। उसके कितने उत्तर ग़लत थे?

- (a) 16 (b) 8 (c) 32 (d) 20



Which of the following is a prime number?

निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है?

(a) 54

(b) 39

(c) 68

(d) 89

(SSC CGL PRE 2023)



The greatest four digit number which is exactly divisible by 15, 24 and 40 is:

चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 15, 24 और 40 से पूर्णतः विभाज्य है, वह है:

(a) 9960 (b) 9940 (c) 9990 (d) 9980

(SSC CPO

SI PRE 2023)



मिशन SSC 2023

MATHS



How many prime numbers are there between 20 and 50?

20 और 50 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

(a) 8 (b) 5 (c) 6 (d) 7

(SSC

CHSL PRE 2023)



What is the sum of all two digit even number?

सभी दो अंकीय सम संख्याओं का योग कितना होता है?

(a) 2520 (b) 2470 (c) 2430 (d) 2410

(SSC

CHSL PRE 2023)



What is the value of the expression $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 \dots\dots$ to 100 terms?

अभिव्यक्ति $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 \dots\dots$ से 100 पदों का मान क्या है?

(a) -50 (b) -55 (c) -49 (d) -60

(SSC CHSL

PRE 2023)



When $(2^{24} - 1)$ is divided by 7, the remainder is

जब $(2^{24} - 1)$ को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल होता है

(a) 2

(b) 0

(c) 4

(d) 1

(SSC

CHSL PRE 2023)



When a number M is divided by 7, the remainder is 6. What is the remainder if the square of M is divided by 7 ?

जब एक संख्या M को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 6 होता है। यदि M के वर्ग को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होता है?

(a) 4

(b) 1

(c) 3

(d) 2

(SSC CHSL PRE 2023)



Find the no of zeros in $500!$.

500 ! में शून्य की संख्या ज्ञात कीजिये ?

(A) 120 (B) 123 (C) 124 (D)

120

(SSC CGL EXAM

)



Find the no of zeros in $200!$.

$200!$ में शून्य की संख्या ज्ञात कीजिये ?

(A) 20

(B) 23

(C) 49

(D) 48

(SSC CGL EXAM

)



Find the sum of first 10 whole number.

प्रथम 10 पूर्ण संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A)55

B)45

C)40

D)100

2021)

(SSC GD EXAM

