SSC CGL/CHSL 2024 Foundation Batch MATHS

SSC CGL/CHSL 2024

Foundation Batch

MATHS

Number System (Divisibility Rules)

LIVE 01-12-2023 10 AM

SSC CGL/C

Time Table

SSC CGL/CHSL 2024

Free

Foundation Batch

Maths

Neeraj Sir

10:00 AM

G.S

Ajeet Sir

12:00 PM

English

Kiran Ma'am

1:00 PM

Classes Start from

1st Dec

Free on YouTube

Rojgar With Ankit

SSC CGL&CHSL फ्री कोर्स - अपने सपनों की ऊंचाइयों को छूने का समय!

क्र.सं.	टॉपिक /Topic
1.	संख्या पद्धति /number system
2.	म.स. और ल.स. L.C.M & H.C.M
3.	अनुपात समानुपात /ratio proportion
4.	प्रतिशत /Percent
5.	लाभ – हानि /profit loss
6.	छूट / बट्टा /discount/discount
7.	साधारण ब्याज /simple interest
8.	चक्रवृद्धि ब्याज /compound interest

Arithmetic Math's Syllabus

अंकगणित का पाठ्यक्रम

9.	सरलीकरण (वर्ग और घन)(घातांक - करणी) Simplification (Square and Cube) (Exponentiation - Radiance)
10.	औसत / average
11.	मिश्रण /mixture
12.	कार्य और समय /work and time
13.	पाइप ओर टंकी /pipe and tank
14.	समय, चाल और दूरी /time, speed and distance
15.	नाव और धारा /boat and stream

- आयु / साझेदारी/ आंकड़ो की अपर्याप्तता
- Age / Partnership/ Data Interpretation

SSC CGL/CHSL 2024 Foundation Batch MATHS

क्र.सं.	टॉपिक /Topic
1.	बीजगणित /Algebra
2.	त्रिकोणमिति /Trigonometry
3.	ऊँचाई – दूरी /Height – Distance
4.	ज्यामिति Geometry
5.	क्षेत्रमिति (2D & 3D) Mensuration
6.	निर्देशांक ज्यामिति /Coordinate Geometry

Advance math's syllabus

नोट -

- सांख्यिकी /Statistics
- प्रायिकता /probability

Number System (संख्या पद्धति)

Divisibility Rule

$$\frac{9}{5} \quad 1$$

$$5\overline{)9}\,(1 \qquad \frac{5}{4}$$

$$\frac{10}{5}$$

$$5\overline{)10}\,(2 \qquad \frac{10}{0}$$

2

4

$$\frac{\cancel{efg}abcd}{4} = \frac{1000a + 100b + \overbrace{10c + d}^{cd}}{4}$$

$10c + d = cd$

8

$$\frac{abcd}{8} = \frac{\overset{0}{\cancel{1000}}a + (100b + 10c + d)}{8}$$

5876(264) bcd

$\cancel{4567}\boxed{2x4} \div 8, \quad x = ?$

$\cancel{2}x4$

0	4
1	4
2	4
3	4

$x = 2, 6$

~~2157~~ 3 x 2 ÷ 8 $x = ?$

(3) x 2
+ 9

96

$x = 1, 5, 9$

$1 + 5 + 9 = 15$

$2^1 = 2 =$ last 1 digit

$2^2 = 4 =$ ——— 2 ———

$2^3 = 8 =$ ——— 3 ———

$2^4 = 16 =$ ——— 4 ———

सम – 2 digit

विषम – +4

$5^1 = 5 =$ last — 1 digit

$5^2 = 25 =$ —— 2 ——

$5^3 = 125 =$ —— 3 ——

$\frac{abcd}{25} = \frac{100a + 100b + 10c + d}{25}$

$10c + d = cd$

$\frac{25640}{5} = 5128$

$\frac{5128}{5} = 1025.6$

0,15

3
9

$$\frac{abc}{9} = \frac{100a + 10b + c}{9}$$

$$= \frac{99a + 1a + 9b + 1b + c}{9}$$

$$= \frac{99a + 9b + a + b + c}{9}$$

$$\frac{8 \not{7} \not{6} \times \not{3} \not{5}}{3}$$

$2 + x = 12$

$x = 10$

$2 + x = 3$

$x = 1$

$2 + x = 6$

$x = 4$

$2 + x = 9$

$x = 7$

$x = 1, 4, 7$

$$\frac{87\not{8}\not{8}\not{4}\not{3}x\not{9}\not{8}\not{1}}{9}$$

$$\frac{15+x}{9} = \frac{6+x}{9}$$

$6+x=9$

$x=3$

$6+x=18$

$x=12$

2	5	3]
4	25	9
8	125	~~27~~
16		

11

7, 13, 19, 17, 29

$(5+6+9) = 20$

$\times$ 253689

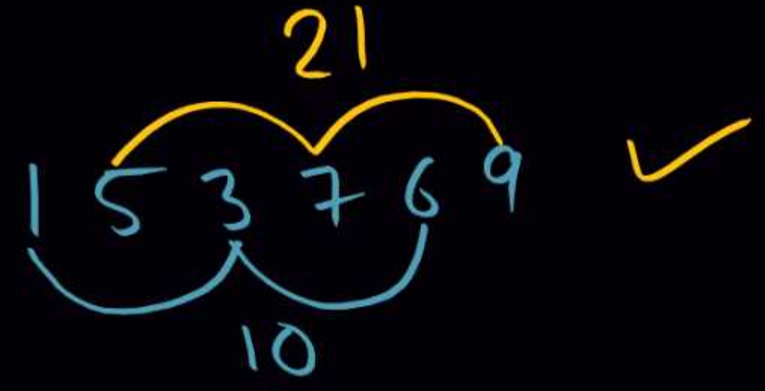
123456

सम स्थान वाले अंको का योग = 20

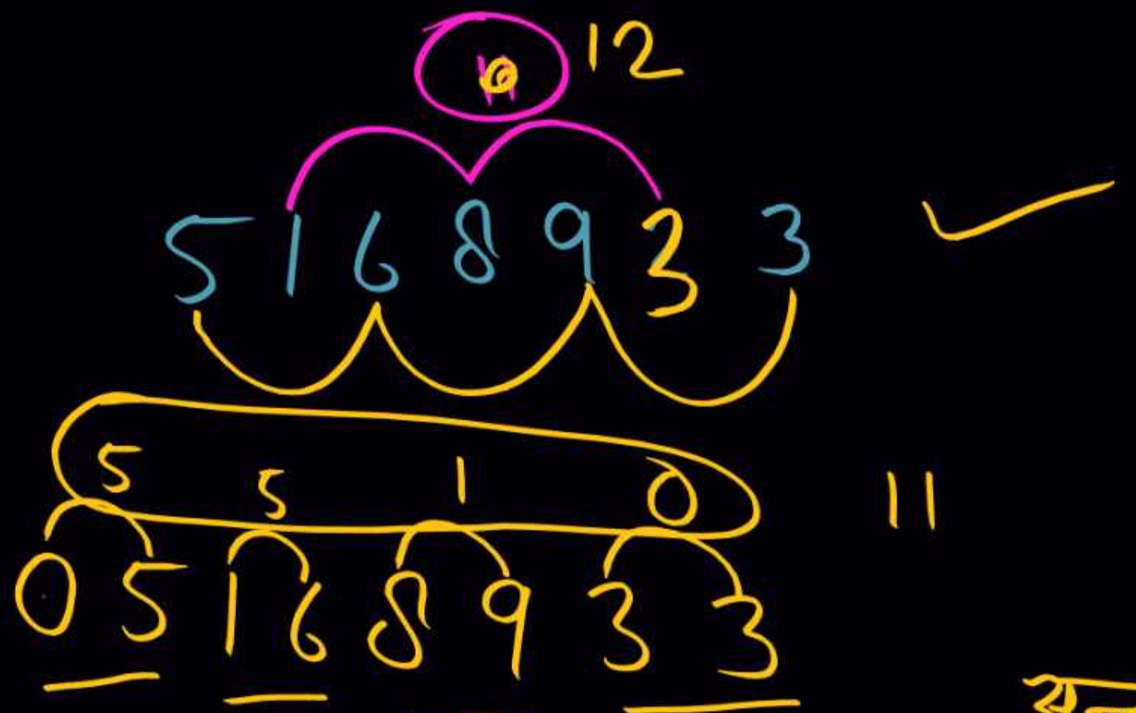
विषम स्थान वाले अंको का योग = $2+3+8$

$= 13$

$20 - 13 = 7$



$$21 - 10 = 11$$



अन्तर = 0, 11, 22, 33