20. A 6-digit number has digits as consecutive natural numbers. The number is always divisible by _____.

एक 6 अंक की संख्या में अंक क्रमागत प्राकृतिक संख्या के रूप में होते हैं। यह संख्या सदैव _____ से विभाज्य होगी।

SSC CGL 2023 PRE

(a) 4 (b) 5

(c) 2 (d) 3

123456

456789

21. **Which of the following numbers is divisible by 9?**

निम्न में से कौन सी संख्या–9 से विभाज्य है?

(a) 897342

(b) 594327

(c) 346217

(d) 734895

22. What is the least number that would be added to 78489656 so that the resultant number is divisible by 9?

78489656 में कौन-सा सबसे छोटी संख्या को जोड़ा जाएगा ताकि परिणामी संख्या 9 से विभाज्य हो ?

(UP POLICE SI 2021)

(A) 4

(B) 2

(C) 1

(D) 3

D.S

8+ 1 → 9

17

23. If the number 23P629713854 is divisible by the smallest odd composite number, then what is the value of P?

यदि संख्या 23P629713854 लघुतम विषम भाज्य संख्या से विभाज्य है तो P का मान क्या है?

(a) 4 (b) 5

(c) 6 (d) 7

SelectionWay

24. A 9-digit number 4856327xy is divisible by 9 and x–y = 6 what is the value of $\sqrt{4x + 2y}$?

9–अंकों वाली एक संख्या 4856327xy, 9 से विभाज्य है, और x–y = 6 है। $\sqrt{4x + 2y}$ का मान कितना है?

(a) 4 (b) 7

(c) 3 (d) 6

25. If 8947A56B1 is divisible by 9, where B is an odd number. Find the sum of all possible value of A?

अगर 8947A56B1, 9 से विभाज्य है, जहा B एक विषम संख्या है। A के सभी संभावित मानों का योग ज्ञात करो

(a) 26 (b) 27

(c) 30 (d) 36

D.S

4 + A + B → 9

A	B
4	1
2	3
0, 9	5
7	7
5	9
27	

B → 1, 3, 5, 7, 9

26. What will be the greatest number 32a78b, which is divisible by 3 but not divisible by 9? (where a and b are single digit number)

सबसे बड़ी संख्या 32a78b कौन सी होगी, जो 3 से विभाज्य है लेकिन 9 से विभाज्य नहीं है? (जहाँ a और b एकल अंकीय संख्याएँ हैं)

(CHSL PRE 2023)

(a) 324781 (b) 329787

(c) 326787 (d) 329784

D.S

2+a+b → 15

a+b=13

9 4

329784

27. Which of the following is a condition of divisibility of a number by six?

किसी संख्या के छह से विभाज्य होने की शर्त निम्नलिखित में से कौन सी है?

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

(a) Sum of digits is divisible by 3 and last digit is even
(b) Sum of digits is divisible by 6
(c) Sum of digits is divisible by 3 and first digit is even.
(d) Last digit is 3 or 6

28. If the number 87m6203m is divisible by 6 then find the sum of all possible values of 'm'.

यदि संख्या 87m6203m, 6 से विभाज्य हो, तो 'm' के सभी संभावित मानों का योगफल ज्ञात करें।

(a) 10 (b) 20

(c) 16 (d) 15

$6 \rightarrow 2 \times 3$

m = even

0, 2, 4, 6, 8

$8 + 2m \rightarrow$ D.S 24

$2 + 8 = 10$

29. Find the value of k such that the number k53206k is divisible by 6.

k का वह मान ज्ञात कीजिए, जिससे संख्या k53206k, 6 से विभाज्य होगी।

(a) 7

(b) 4

(c) 2

(d) 1

30. If the number 34k56k is divisible by 6, then what will be largest vaule of k?

यदि संख्या 34k56k, 6 से विभाज्य है, तो k का सबसे बड़ा मान कितना होगा?

(a) 6 (b) 8

(c) 9 (d) 4

SelectionWay

31. What is the least value of x for which the number 712x816 is divisible by 12?

x का वह सबसे छोटा मान क्या है जिसके लिए संख्या 712x816, 12 से विभाज्य है?

SSC CHSL 2023 PRE

(a) 1

(b) 0

(c) 2

(d) 4

32. Find the lowest positive value of (c – b) such that the 7-digit number 1738b9c is divisible by 12.

(c – b) का वह निम्नतम धनात्मक मान ज्ञात कीजिए जिससे 7 अंकों की संख्या 1738b9c, 12 से विभाज्य हो।

SSC CHSL Pre 2024

[A] 4 [B] 2

[C] 1 [D] 7