

NUMBER SYSTEM

DIVISIBILITY

UPDATED

CLASS ROOM SHEET

FOR ALL EXAMS

BY ADITYA RANJAN

 Maths By Aditya Ranjan

 Rankers Gurukul

PDF की विशेषताएं
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

MATHS SPECIAL BATCH
में Enroll करने के लिए

8506003399

9289079800

DOWNLOAD

RG VIKRAMJEET APP

MATHS EXPERT



DIVISIBILITY (विभाज्यता)

(CLASSROOM SHEET)

1. 210102 can be divided exactly by
210102 को पूर्णतः किसके द्वारा विभाजित किया जा सकता है?
SSC CPO 16/03/2019 (Shift-02)
(a) 7 (b) 3
(c) 4 (d) 8
2. Number 30744 is divisible by which one digit number?
संख्या 30744 एक अंक वाली किस संख्या से विभाज्य है?
SSC CPO 16/03/2019 (Shift-03)
(a) All the other numbers except 5 and 7
(b) only 2, 3 and 6
(c) only 2, 3, 6 and 9
(d) All the other numbers except 5
3. Number 106974 is divisible by which one digit number?
संख्या 106974 एक अंक वाली किस संख्या से विभाज्य है?
SSC CPO 15/03/2019 (Shift-03)
(a) only 2, 3, 4 and 7 (b) only 2 and 3
(c) only 2, 3 and 4 (d) only 2, 3 and 7
4. Which of the following is NOT divisible by 6.
निम्नलिखित में से कौन सा 6 से विभाज्य नहीं है।
(i) 1,97,232 (ii) 9,72,132
(iii) 8,00,552 (iv) 17,90,184
SSC CHSL 02/08/2023 Shift-02
(a) (i) (b) (iii)
(c) (iv) (d) (ii)
5. Find the value of k such that the number k53206k is divisible by 6.
k का मान ज्ञात कीजिए, जिससे k53206k, 6 से विभाज्य हो।
SSC CGL 19/04/2022 (Shift-03)
(a) 4 (b) 1
(c) 2 (d) 7
6. 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।
SSC CHSL 05/08/2021 (Shift-3)
(a) 10 (b) 15
(c) 16 (d) 20
7. What is the least value of x so that number 8x5215 becomes divisible by 9?
x का न्यूनतम मान क्या होगा ताकि संख्या 8x5215, 9 से विभाज्य हो?
SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)
(a) 3 (b) 1
(c) 5 (d) 6
8. A 9-digit number 846523X7Y is divisible by 9, and $Y - X = 6$. Find the value of $\sqrt{2X + 4Y}$.
एक 9-अंकीय संख्या है 846523X7Y जो 9 से विभाज्य है, और $Y - X = 6$ है। तब, $\sqrt{2X + 4Y}$ का मान ज्ञात कीजिए।
SSC CGL 26/07/2023 (Shift-02)
(a) 4 (b) 2
(c) 6 (d) 8
9. If the 4-digit number x67y is exactly divisible by 9, then the least value of (x + y) is _____.
यदि x67y एक ऐसी 4-अंकीय संख्या है जो 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो (x + y) का न्यूनतम मान _____ है।
SSC CGL 02/12/2022 (Shift-01)
(a) 9 (b) 0
(c) 5 (d) 3
10. The number 1254216 is divisible by which of the following numbers?
संख्या 1254216 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?
SSC CGL MAINS 06/03/2023
(a) 16 (b) 5
(c) 8 (d) 11
11. If the 8-digit number 123456xy is divisible by 8, then the total possible pairs of (x,y) are:
यदि 8 अंकों की संख्या 123456xy, 8 से विभाज्य है, तो (x, y) के कुल कितने संभावित युग्म होंगे?
SSC CGL 03/12/2022 (Shift-04)
(a) 8 (b) 13
(c) 10 (d) 11
12. If the four-digit number 463y is divisible by 7, then what is the value of y?
यदि चार अंकों की संख्या 463y, 7 से विभाज्य है, तो y का मान क्या होगा?
SSC CGL MAINS 07/03/2023
(a) 4 (b) 6
(c) 3 (d) 5

13. Which number among 24963, 24973, 24983 and 24993 is divisible by 7?

24963, 24973, 24983 और 24993 में से कौन-सी संख्या 7 से विभाज्य है?

SSC CGL 18/07/2023 (Shift-02)

- (a) 24973 (b) 24983
(c) 24963 (d) 24993

14. Which of the following numbers is divisible by 11?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

SSC CGL MAINS 07/03/2023

- (a) 5214341 (b) 5648741
(c) 6598321 (d) 2378965

15. Which of the following numbers is NOT divisible by 11?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य नहीं है?

SSC CHSL 02/08/2023 Shift-01

- (a) 1735624 (b) 752563
(c) 1661308 (d) 1904529

16. Find the smallest value of a so that $42a48b$ ($a > b$) is divisible by 11.

a का न्यूनतम मान ज्ञात करें जिसमें $42a48b$ ($a > b$) संख्या 11 से विभाज्य हो।

SSC CGL 17/08/2021 (Shift 02)

- (a) 4 (b) 5
(c) 0 (d) 9

17. Find the greatest value of b so that $30a68b$ ($a > b$) is divisible by 11.

b का अधिकतम मान ज्ञात करें, जिससे $30a68b$ ($a > b$) संख्या 11 से विभाज्य हो।

SSC CGL 13/08/2021 (Shift-03)

- (a) 4 (b) 9
(c) 3 (d) 6

18. If a 4-digit number $273x$ is divisible by 12 and a 7-digit number $y854z06$ is divisible by 11, then what is the value of $(x + y + z)$?

यदि 4- अंकों की एक संख्या $273x$, 12 से विभाज्य है और 7- अंकों की एक संख्या $y854z06$, 11 से विभाज्य है, तो $(x + y + z)$ का मान क्या होगा?

SSC PHASE IX 2022

- (a) 18 (b) 12
(c) 6 (d) 20

19. Which of the following numbers is divisible by 15?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 15 से विभाज्य है?

SSC CHSL 01/06/2022 (Shift- 2)

- (a) 1,65,485 (b) 3,06,045
(c) 2,12,695 (d) 2,95,145

20. Find the greatest possible value of $(a + b)$ for which the 8-digit number $143b203a$ is divisible by 15.

$(a + b)$ का अधिकतम संभव मान ज्ञात करें, जिसके लिए 8-अंकीय संख्या $143b203a$, 15 से विभाज्य है

SSC CHSL 09/06/2022 (Shift- 02)

- (a) 15 (b) 17
(c) 16 (d) 14

21. What are the values of R and M, respectively, if the given number is perfectly divisible by 16 and 11?

यदि दी गई संख्या 16 और 11 से पूर्णतः विभाज्य है, तो R और M के मान क्रमशः क्या हैं?

34R05030M6

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 4 and 6 (b) 7 and 5
(c) 5 and 5 (d) 5 and 7

22. An 11-digit number $7823326867X$ is divisible by 18. What is the value of X?

एक 11-अंकीय संख्या $7823326867X$, 18 से विभाज्य है। X का मान क्या है?

SSC CGL 19/07/2023 (Shift-01)

- (a) 6 (b) 4
(c) 8 (d) 2

23. A six-digit number $11p9q4$ is divisible by 24. Then the greatest possible value for p and q is:

यदि छह अंकों की संख्या $11p9q4$, 24 से विभाज्य है, तो p और q अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

SSC CGL MAINS 26/10/2023

- (a) 42 (b) 32
(c) 56 (d) 68

24. The 6-digit number $439xy5$ is divisible by 125. How many such 6-digit numbers are there?

16-अंकीय संख्या $439xy5$ 125 से विभाज्य है। ऐसी कितनी 6-अंकीय संख्याएँ हैं?

SSC PHASE IX 2022

- (a) 4 (b) 2
(c) 5 (d) 3

25. The six-digit number $537xy5$ is divisible by 125. How many such six-digit numbers are there?

छः अंक वाली संख्या $537xy5$, 125 से विभाज्य है। ऐसे छः अंकों वाली कितनी संख्याएँ हैं?

SSC CHSL 19/04/2021 (Shift- 1)

- (a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 5

26. Which of the following numbers is divisible by both 7 and 11?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 और 11 दोनों से विभाज्य हैं?

CHSL 2019 19/03/2020 (Shift- 01)

- (a) 16,324 (b) 10,098
(c) 10,108 (d) 10,087

27. Which of the following numbers is divisible by both 9 and 11?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 9 और 11 दोनों से विभाज्य हैं?

CHSL 2019 19/03/2020 (Shift- 03)

- (a) 10,089 (b) 10,098
(c) 10,108 (d) 10,087

28. If a 10-digit number 75462A97B6 is divisible by 72, then the value of $\sqrt{8A - 4B}$ is:

75462A97B6 एक ऐसी 10-अंकीय संख्या है जो 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{8A - 4B}$ का मान ज्ञात करें।

SSC CGL MAINS 29/01/ 2022

- (a) $\sqrt{28}$ (b) $\sqrt{21}$
(c) $\sqrt{30}$ (d) $\sqrt{27}$

29. If a nine-digit number 789x6378y is divisible by 72, then the value of xy is:

यदि नौ - अंकीय एक संख्या 789x6378y संख्या 72 से विभाज्य है, तो xy का मान कितना होगा?

SSC CGL MAINS 03/02/ 2022

- (a) 10 (b) 12
(c) 08 (d) 15

30. If the 7-digit number 612x97y is divisible by 72, and the 6 - digit number 34z178 is divisible by 11, then the value of $(x - 2y + 3z)$ is:

यदि 7 अंकों की संख्या 612x97y, 72 से विभाज्य है, और 6 अंकों की संख्या 34z178, 11 है, तो $(x - 2y + 3z)$ का मान है:

SSC PHASE IX 2022

- (a) 6 (b) 5
(c) 2 (d) 7

31. If the number 6336633P is divisible by 132, then the value of P is:

यदि संख्या 6336633P, 132 द्वारा विभाज्य है, तो P का मान क्या होगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 6

32. If the number 5X8146Y is divisible by 88, then what is the value of X?

यदि संख्या 5X8146Y, 88 से विभाज्य है, तो X का मान क्या है?

SSC CHSL 30/05/2022 (Shift- 3)

- (a) 3 (b) 1
(c) 2 (d) 4

33. If 4M37094267N is divisible by both 8 and 11, where M and N are single digit integers, then the valued M and N is :

यदि संख्या 4M37094267N, 8 और 11 दोनों से विभाज्य है, जहाँ M और N एकल अंक पूर्णांक हैं, तो M और N का मान है -

CHSL 2019 20/10/2020 (Shift- 01)

- (a) M = 5, N = 6 (b) M = 2, N = 5
(c) M = 5, N = 2 (d) M = 5, N = 4

34. What is the least value of $x+y$, if 10 digit number 780x533y24 is divisible by 88?

यदि 10 अंकों की संख्या 780x533y24, 88 से विभाज्य है, तो $x+y$ का न्यूनतम मान क्या है?

SSC CHSL 03/08/2023 Shift-04

- (a) 4 (b) 3
(c) 1 (d) 2

35. If the nine-digit number 7p5964q28 is completely divisible by 88, what is the value of $(p^2 - q)$, for the largest value of q, where p and q are natural numbers ?

यदि नौ अंक वाली संख्या 7p5964q28, 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो q के अधिकतम मान के लिए $(p^2 - q)$ का मान ज्ञात करें, जहाँ p और q प्राकृतिक संख्याएँ हैं।

SSC CGL 16/08/2021 (Shift 02)

- (a) 72 (b) 9
(c) 0 (d) 81

36. If the nine-digit number 9m2365n48 is completely divisible by 88, what is the value of $(m^2 \times n^2)$ for the smallest value of n, where m and n are natural numbers?

9m2365n48 एक ऐसी नौ अंकों की संख्या है, जो 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो n के सबसे छोटे मान के लिए $(m^2 \times n^2)$ का मान क्या होगा, जहाँ m और n प्राकृत संख्याएँ हैं?

SSC CGL 13/04/2022 (Shift- 03)

- (a) 32 (b) 64
(c) 20 (d) 36

37. If the number $55p1067q9$ is exactly divisible by 99, then pq is equal to:

यदि संख्या $55p1067q9$ संख्या 99 से पूरी तरह विभाज्य है, तो pq का मान कितना होगा?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) 35 (b) 28
(c) 36 (d) 42

38. If the 9-digit number $4x92y6588$ is exactly divisible by 99 ($x + y < 10$), then what is the value of $2(y - x)$?

यदि 9- अंकों की संख्या $4x92y6588$ $99(x + y < 10)$ 99 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $2(y - x)$ का मान क्या है?

SSC PHASE IX 2022

- (a) -2 (b) 1
(c) 2 (d) -1

39. Which of the following numbers is divisible by 55?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 55 से विभाज्य है?

SSC CHSL 06/06/2022 (Shift- 03)

- (a) 178765 (b) 185625
(c) 171125 (d) 164485

40. If the 5-digit number $535ab$ is divisible by 3, 7 and 11, then what is the value of $(a^2 - b^2 + ab)$?

यदि 5-अंकीय संख्या $535ab$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(a^2 - b^2 + ab)$ का मान क्या है?

SSC CGL MAINS 15/11/ 2020

- (a) 95 (b) 83
(c) 89 (d) 77

41. If the 5-digit number $235xy$ is divisible by 3, 7 and 11, then what is the value of $(3x - 4y)$?

यदि 5-अंकीय संख्या $235xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(3x - 4y)$ का मान क्या है?

SSC CGL MAINS 16/11/ 2020

- (a) 8 (b) 9
(c) 5 (d) 10

42. The number $823p2q$ is exactly divisible by 7, 11 and 13. What is the value of $(p - q)$?

संख्या $823p2q$, 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है। $(p - q)$ का मान ज्ञात करें।

SSC CGL 20/08/2021 (Shift 03)

- (a) 8 (b) 3
(c) 5 (d) 11

43. If the 6 - digit number $57zxy8$ is divisible by each of 7, 11 and 13, then $(x - 2y + z)$ is:

यदि 6 अंकों की संख्या $57zxy8$ 7, 11 और 13 में से प्रत्येक से विभाज्य है, तो $(x - 2y + z)$ का मान है।

SSC PHASE IX 2022

- (a) -1 (b) 2
(c) 1 (d) -2

44. Which of the following is the least 6-digit number that is divisible by 93?

निम्नलिखित में से कौन-सी 6 अंकों की वह सबसे छोटी संख्या है, जो 93 से विभाज्य है?

SSC CHSL 10/06/2022 (Shift- 3)

- (a) 100068 (b) 100070
(c) 100075 (d) 100065

45. Which of the following numbers is NOT divisible by 150?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 150 से विभाज्य नहीं है?

SSC CHSL 07/06/2022 (Shift 01)

- (a) 320550 (b) 333300
(c) 453750 (d) 201300

46. The largest six-digit number exactly divisible by 243 is:

6 अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी है जो 243 से पूर्णतः विभाज्य है?

SSC CHSL 11/08/2021 (Shift- 3)

- (a) 999947 (b) 999949
(c) 999943 (d) 999945

47. What is the greatest five-digit number that is completely divisible by 8, 15, 16, 21 and 5?

8, 15, 16, 21 और 5 से पूरी तरह से विभाज्य होने वाली सबसे बड़ी पांच-अंकीय संख्या निम्न में से कौन-सी है?

SSC CHSL 04/08/2021 (Shift- 1)

- (a) 98320 (b) 99120
(c) 95760 (d) 92680

48. $2^{25} + 2^{26} + 2^{27}$ is divisible by

$2^{25} + 2^{26} + 2^{27}$ किससे विभाज्य है?

CHSL 2019 19/10/2020 (Shift- 3)

- (a) 6 (b) 7
(c) 5 (d) 9

49. Which of the following numbers will completely divide $7^{81} + 7^{82} + 7^{83}$?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या $7^{81} + 7^{82} + 7^{83}$ को पूरी तरह से विभाजित करेगी?

CHSL 2019 17/03/2020 (Shift- 01)

- (a) 399 (b) 389
(c) 387 (d) 397

50. $5^{71} + 5^{72} + 5^{73} + 5^{74} + 5^{75}$ is divisible by which of the following number?

$5^{71} + 5^{72} + 5^{73} + 5^{74} + 5^{75}$ दिए गए विकल्पों में से किस संख्या से विभाज्य है?

SSC CGL MAINS 03/02/2022

- (a) 71 (b) 69
(c) 89 (d) 73

51. If a positive integer 'n' is divisible by 3, 5 and 7, then what is the next larger integer divisible by all these numbers?

यदि एक सकारात्मक पूर्णांक n 3, 5 और 7 से विभाज्य है, तो सभी संख्याओं के द्वारा अगले कौन-सा बड़ा पूर्णांक विभाज्य होगा?

CHSL 2019 19/10/2020 (Shift- 01)

- (a) $n + 21$ (b) $n + 35$
(c) $n + 105$ (d) $n + 110$

52. The greatest whole number by which the expression $n^4 + 6n^3 + 11n^2 + 6n + 24$ is divisible for every natural number n , is :

सबसे बड़ी पूर्ण संख्या जिससे व्यंजक $n^4 + 6n^3 + 11n^2 + 6n + 24$, n के प्रत्येक मान के लिए पूर्णतः विभाज्य है?

- (a) 6 (b) 24
(c) 132 (d) 48

53. If n is a whole number greater than 1, then $n^2(n^2 - 1)$ is always divisible by :

यदि n एक 1 से बड़ी पूर्ण संख्या हो तो $n^2(n^2 - 1)$ हमेशा विभाज्य होगा :

- (a) 16 (b) 2
(c) 10 (d) 8

54. A six digit number is formed by repeating a three digit number, for example 256256 or 678678 etc. Any number of this form is always exactly divisible by :

तीन अंकों की संख्या की पुनरावृत्ति से एक छः-अंकीय संख्या बनती है, जैसे - 256256 अथवा 678678 आदि। इस प्रकार की कोई संख्या हमेशा पूर्णतः विभाजित होगी :

- (a) 7 only (b) 11 only
(c) 13 only (d) 1001

55. The sum of 3-digit numbers abc, cab and bca is not divisible by:

3- अंक वाली संख्याओं abc, cab और bca का योगफल से विभाज्य नहीं है?

SSC CGL 24/08/2021 (Shift 01)

- (a) $a + b + c$ (b) 37
(c) 31 (d) 3

56. The sum of 3-digit numbers abc, bca and cab is always divisible by:

3 अंकों की संख्या abc, bca और cab का योग हमेशा से विभाज्य होता है

SSC PHASE IX 2022

- (a) 35 (b) 41
(c) 37 (d) 31

57. A 3-digit number ABC, where A is at the hundreds place, B is at the tens place and C is at the unit's place, is so-written as ABCABC and is divided by the LCM of 7, 11 and 13. What will be the result?

3 अंकों की एक संख्या ABC है जिसमें A सैकड़ों के स्थान पर, B दहाई के स्थान पर तथा C इकाई के स्थान पर है। इस संख्या को ABCABC रूप में पुनः लिखा गया तथा इसे 7, 11 और 13 के लघुत्तम समापवर्त्य से विभाजित किया गया। परिणाम क्या होगा ?

UP Constable 28/01/2019 (Shift-02)

- (a) ABC (b) CBA
(c) BCA (d) AAB

58. Consider a 6-digit number of the form XYXYXY. The number is divisible by:

XYXYXY जैसी 6-अंकी संख्या के बारे में विचार करें। यह संख्या भाज्य है:

[CDS - 2023 (I)]

- (a) 3 and 7 only (b) 7 and 13 only
(c) 3, 13 and 37 only (d) 3, 7, 13 and 37

59. 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 शीर्षक संख्या हैं)।

SSC CHSL 09/08/2023 Shift-02

- (a) 324781 (b) 329787
(c) 326787 (d) 329784

60. What is the value of x in the number $3426x$ if the number is divisible by 6 but not divisible by 5?

संख्या $3426x$ में x का मान ज्ञात कीजिए, यदि संख्या 6 से विभाज्य है लेकिन 5 से विभाज्य नहीं है।

SSC CHSL, 10/08/2023 (Shift-4)

- (a) 3 (b) 4
(c) 6 (d) 8

61. What is the number of possible pairs of (P, Q), if the number 357P25Q is divisible by both 3 and 5?
(P, Q) के संभावित युग्मों की संख्या क्या है, यदि संख्या 357P25Q, 3 और 5 दोनों से विभाज्य है?
(a) 7 (b) 6
(c) 5 (d) None of these
62. How many natural numbers are there from 200 to 300.
200 से 300 तक कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं?
(a) 100 (b) 99
(c) 98 (d) 101
63. How many natural numbers are there from 120 to 240.
120 से 240 तक कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं?
(a) 120 (b) 121
(c) 119 (d) None of these
64. How many natural numbers are there between 200 and 300.
200 और 300 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं?
(a) 100 (b) 99
(c) 98 (d) 101
65. How many natural numbers are there between 120 and 240.
120 और 240 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं?
(a) 120 (b) 121
(c) 119 (d) None of these
66. How many numbers are there from 1 to 3000 divisible by 6.
1 से 3000 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 6 से विभाज्य हैं?
(a) 499 (b) 500
(c) 501 (d) None of these
67. How many numbers are there from 100 to 3000 divisible by 6.
100 से 3000 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 6 से विभाज्य हैं?
(a) 483 (b) 484
(c) 485 (d) None of these
68. How many numbers are there from 1 to 250 divisible by 3.
1 से 250 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 से विभाज्य हैं?
(a) 82 (b) 83
(c) 84 (d) 85
69. How many numbers are there from 100 to 250 divisible by 3.
100 से 250 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 से विभाज्य हैं?
(a) 49 (b) 50
(c) 51 (d) None of these

70. How many numbers are there from 1 to 370 divisible by 4.
1 से 370 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4 से विभाज्य हैं?
(a) 91 (b) 92
(c) 93 (d) 94
71. How many numbers are there from 140 to 370 divisible by 4.
140 से 370 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4 से विभाज्य हैं?
(a) 56 (b) 57
(c) 58 (d) None of these
72. How many numbers are there from 1 to 250 divisible by 3 and 5.
1 से 250 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 और 5 से विभाज्य हैं?
(a) 15 (b) 16
(c) 17 (d) 18
73. How many numbers are there from 100 to 250 divisible by 3 and 5.
100 से 250 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 और 5 से विभाज्य हैं?
(a) 9 (b) 11
(c) 10 (d) None of these
74. How many numbers are there from 1 to 280 divisible by 4 and 7.
1 से 280 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4 और 7 से विभाज्य हैं?
(a) 9 (b) 7
(c) 10 (d) 8
75. How many numbers are there from 140 to 370 divisible by 4 and 7.
140 से 370 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4 और 7 से विभाज्य हैं?
(a) 9 (b) 7
(c) 10 (d) 8
76. How many numbers are there from 1 to 700 divisible by 3, 4 and 5.
1 से 700 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3, 4 और 5 से विभाज्य हैं?
(a) 9 (b) 10
(c) 11 (d) 12
77. How many numbers are there from 300 to 700 divisible by 3, 4 and 5.
300 से 700 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3, 4 और 5 से विभाज्य हैं?
(a) 7 (b) 8
(c) 6 (d) 10

78. How many numbers are there from 1 to 1000 divisible by 4, 5 and 7.

1 से 1000 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4, 5 और 7 से विभाज्य हैं?

- (a) 7 (b) 8
(c) 6 (d) 10

79. How many numbers are there from 500 to 1000 divisible by 4, 5 and 6.

500 से 1000 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4, 5 और 6 से विभाज्य हैं?

- (a) 7 (b) 8
(c) 6 (d) 10

80. How many numbers are there between 1 and 124 which is divisible by 9.

1 से 124 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 9 से विभाज्य हैं?

- (a) 11 (b) 12
(c) 13 (d) 14

81. How many numbers between 100 and 1000 are divisible by 17?

100 और 1000 के बीच कितनी संख्याएँ 17 से विभाज्य हैं?

SSC CHSL 01/06/2022 (Shift- 1)

- (a) 51 (b) 53
(c) 52 (d) 54

82. How many numbers between 800 and 2000 are divisible by 13?

800 और 2000 के बीच कितनी संख्याएँ 13 से विभाज्य हैं?

CHSL 2019 19/10/2020 (Shift- 01)

- (a) 90 (b) 92
(c) 91 (d) 93

83. Ramu had to select a list of numbers between 1 and 1000 (including both) which are divisible by both 2 and 7. How many such numbers are there?

रामू 1 और 1000 (दोनों सहित) के बीच की संख्याओं की एक सूची का चयन करना था, जो 2 और 7 दोनों से विभाज्य हैं। ऐसी कितनी संख्याएँ हैं?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 142 (b) 71
(c) 97 (d) 642

84. How many numbers are there between 30 and 100, divisible by 2 and 3 both.

30 और 100 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 2 और 3 दोनों से विभाज्य हैं?

- (a) 9 (b) 10
(c) 11 (d) 12

85. The total number of integers between 1 and 1000, which are divisible by 2, 3 and 5:

1 और 1000 के बीच पूर्णाकों की कुल संख्या, जो 2, 3 और 5 से विभाज्य हैं:

- (a) 30 (b) 32
(c) 34 (d) 33

86. How many numbers between 300 and 700 are divisible by 5, 6 and 8?

300 और 700 के बीच कितनी संख्या 5, 6 और 8 से विभाज्य हैं?

CPO 2019 25/11/2020 (Shift- 02)

- (a) 20 (b) 2
(c) 5 (d) 3

87. How many numbers are divisible by 3 or 5 in range 1 to 45.

1 से 45 तक की सीमा से कितनी संख्याएँ 3 या 5 से विभाज्य हैं?

- (a) 20 (b) 21
(c) 24 (d) 25

88. How many numbers are divisible by 3 or 5 in range 1 to 60.

1 से 60 तक की सीमा से कितनी संख्याएँ 3 या 5 से विभाज्य हैं?

- (a) 26 (b) 28
(c) 32 (d) 30

89. How many natural number from 500 to 1250 (including both) are divisible by 3 or 11.

500 से 1250 तक (दोनों सहित) कितनी प्राकृतिक संख्याएँ 3 या 11 से विभाज्य हैं?

- (a) 312 (b) 296
(c) 316 (d) 318

90. How many integers between 299 and 601 are divisible by 4 or 10.

299 और 601 के बीच कितने पूर्णांक 4 या 10 से विभाज्य हैं?

- (a) 91 (b) 92
(c) 93 (d) 94

91. How many numbers from 1 to 900, which are divisible by 2 or 3 or 5.

1 से 900 तक कितनी संख्याएँ हैं जो 2 या 3 या 5 से विभाज्य हैं?

- (a) 634 (b) 635
(c) 644 (d) 660

92. How many numbers from 1 to 100 which are not divisible by 3 ?

1 से 100 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 से विभाज्य नहीं हैं?

- (a) 67 (b) 68
(c) 66 (d) 69

93. How many numbers from 100 to 200 which are not divisible by 3 ?

100 से 200 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 से विभाज्य नहीं हैं?

- (a) 66 (b) 68
(c) 67 (d) 69

94. How many numbers are there from 1 to 100 which are neither divisible by 3 nor by 5?

1 से 100 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो ना तो 3 से और ना ही 5 से विभाजित है?

- (a) 53 (b) 54
(c) 55 (d) None of these

95. How many numbers are there from 700 to 950 which are neither divisible by 3 nor by 7 ?

700 से 950 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो ना तो 3 से और ना ही 7 से विभाजित है?

SSC CGL 04/03/ 2020 (Shift- 03)

- (a) 144 (b) 143
(c) 146 (d) None of these

96. How many numbers are there from 200 to 800 which are neither divisible by 5 nor by 7 ?

200 से 800 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो ना तो 5 से और ना ही 7 से विभाजित है?

SSC CGL 04/03/2020 (Shift- 03)

- (a) 407 (b) 410
(c) 413 (d) 411

97. How many numbers are there from 500 to 650 (including both) which are neither divisible by 3 nor by 7?

500 से 650 तक (दोनों को सम्मिलित करते हुए) ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 और 7 दोनों से विभाज्य नहीं हैं?

SSC CGL 11/04/2022 (Shift- 02)

- (a) 21 (b) 121
(c) 87 (d) 99

98. How many integers are there less than 230 which are divisible by 7 but not by 13.

230 से कम ऐसे कितने पूर्णांक हैं जो 7 से विभाज्य हैं लेकिन 13 से नहीं हैं?

- (a) 32 (b) 26
(c) 28 (d) 30

99. How many numbers less than 151 which are divisible by 3 but not 7.

151 से कम कितनी संख्याएँ हैं जो 3 से विभाज्य हैं लेकिन 7 से नहीं हैं?

- (a) 40 (b) 50
(c) 49 (d) 43

100. How many two digits numbers are divisible by 3 but not by 8?

दो अंकों की कितनी संख्याएँ हैं, जो 3 से विभाज्य है लेकिन 8 से नहीं है?

- (a) 29 (b) 26
(c) 27 (d) 33

101. How many numbers are there between 301 and 901 which are divisible by 10 but are not divisible by 3?

301 और 901 के बीच ऐसी कितनी संख्या है जो 10 से विभाज्य है लेकिन 3 से विभाज्य नहीं है?

- (a) 60 (b) 40
(c) 30 (d) 35

102. How many natural numbers up to 2001 are divisible by 3 or 4 but NOT by 5?

2001 तक कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं, जो 3 या 4 से विभाजित हैं लेकिन 5 से नहीं।

- (a) 768 (b) 801
(c) 934 (d) 1067

103. How many natural numbers up to 300 are divisible by 5 or 7 but not by 35.

300 तक की कितनी प्राकृतिक संख्याएँ 5 या 7 से विभाज्य हैं लेकिन 35 से नहीं ?

- (a) 85 (b) 84
(c) 87 (d) 86

104. How many numbers are there from 35 to 289 (including both these numbers) which are divisible by either 5 or 17?

35 से 289 (इन दोनों संख्याओं सहित) के बीच कितनी संख्याएँ हैं, जो या तो 5 या 17 से विभाजित होते हैं?

- (a) 70
(b) 62
(c) 69
(d) 63

105. How many natural number less than 1000 are divisible by 5 or 7 but NOT by 35?

1000 से कम कितनी प्राकृतिक संख्याएँ 5 या 7 से विभाज्य हैं, लेकिन 35 से नहीं है?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)

- (a) 285 (b) 313
(c) 341 (d) 243

ANSWER KEY

1.(b)	2.(d)	3.(d)	4.(b)	5.(a)	6.(a)	7.(d)	8.(c)	9.(c)	10.(c)
11.(b)	12.(a)	13.(b)	14.(a)	15.(b)	16.(b)	17.(c)	18.(a)	19.(b)	20.(d)
21.(c)	22.(d)	23.(c)	24.(a)	25.(a)	26.(a)	27.(b)	28.(a)	29.(c)	30.(c)
31.(d)	32.(a)	33.(c)	34.(d)	35.(b)	36.(b)	37.(a)	38.(c)	39.(b)	40.(d)
41.(c)	42.(c)	43.(a)	44.(a)	45.(c)	46.(d)	47.(b)	48.(b)	49.(a)	50.(a)
51.(c)	52.(c)	53.(b)	54.(d)	55.(c)	56.(c)	57.(a)	58.(b)	59.(d)	60.(c)
61.(a)	62.(d)	63.(b)	64.(b)	65.(c)	66.(b)	67.(b)	68.(b)	69.(b)	70.(b)
71.(c)	72.(b)	73.(c)	74.(c)	75.(a)	76.(c)	77.(a)	78.(a)	79.(b)	80.(c)
81.(b)	82.(b)	83.(b)	84.(c)	85.(d)	86.(d)	87.(b)	88.(b)	89.(b)	90.(a)
91.(d)	92.(a)	93.(b)	94.(a)	95.(a)	96.(d)	97.(c)	98.(d)	99.(d)	100.(b)
101.(b)	102.(b)	103.(d)	104.(d)	105.(a)					