



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH_NUMBER SYSTEM_CGL_2020

Website- www.careercentre360.com Email- apanacareerssm@gmail.com MOB 9430206005

1. यदि 5-अंक वाली संख्या $676xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(3x - 5y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 9 (B) 11 (C) 10 (D) 7
Ans. A
2. यदि पांच अंक वाली संख्या $247xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(2y - 8x)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 17 (B) 9 (C) 11 (D) 6
Ans. D
3. b का अधिकतम मान ज्ञात करें, जिससे $30a68b$ ($a > b$) संख्या, 11 से विभाज्य हो।
(A) 6 (B) 4 (C) 9 (D) 3
Ans. D
4. यदि 6-अंक वाली संख्या $5x423y$, 88 से विभाज्य है, तो $(5x - 8y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 14 (B) 24 (C) 28 (D) 16
Ans. B
5. 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, जहां p और q प्राकृतिक संख्याएं हैं।
(A) 72 (B) 81 (C) 0 (D) 9
Ans. A
6. यदि $5306P2$ संख्या, 3 से विभाज्य है, तो P के अधिकतम मान और न्यूनतम मान के वर्गों के बीच अंतर ज्ञात करें।
(A) 60 (B) 36 (C) 68 (D) 6
Ans. A
7. यदि सात अंक वाली संख्या $94x29y6$, 72 से विभाज्य है, तो $x \neq y$ के लिए, $(2x + 3y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 21 (B) 35 (C) 23 (D) 37
Ans. D
8. a का न्यूनतम मान ज्ञात करें, जिससे $42a48b$ ($a > b$) संख्या, 11 से विभाज्य हो।
(A) 9 (B) 0 (C) 4 (D) 5
Ans. D
9. संख्या में K के अधिकतम मान और न्यूनतम मान के वर्गों का योगफल ज्ञात करें, जिससे संख्या $45082K$, 3 से विभाज्य हो।
(A) 64 (B) 68 (C) 100 (D) 50
Ans. B
10. यदि 8-अंक वाली संख्या $888x53y4$, 72 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए, $(7x + 2y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 27 (B) 15 (C) 19 (D) 23

Dharmshala Road, Saragam - 811115

Ans. D

11. यदि 5-अंक वाली संख्या $688xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(5x + 3y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 43 (B) 23 (C) 39 (D) 36

Ans. C

12. यदि संख्या P, 2 से विभाज्य है और संख्या Q, 3 से विभाज्य है, तो निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?
(A) $P+Q$, 6 से विभाज्य है। (B) $P \times Q$, 6 से विभाज्य है।
(C) $P+Q$, 5 से विभाज्य है। (D) $P \times Q$, 5 से विभाज्य है।

Ans. B

13. K का वह मान ज्ञात करें कि संख्या $72k460k$, 6 से विभाज्य हो जाए ?
(A) 7 (B) 8 (C) 4 (D) 9

Ans. C

14. 5, 35, 39 और 65 से विभाज्य, पांच अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या के अंकों का योगफल ज्ञात करें।
(A) 30 (B) 33 (C) 35 (D) 27

Ans. B

15. संख्या $823p2q$, 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है। $(p - q)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 5 (B) 11 (C) 8 (D) 3

Ans. A

16. यदि छः अंक वाली संख्या $5z3x4y$, 7, 11 और 13 से विभाज्य है, तो $(x + y - z)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 6 (B) 3 (C) 5 (D) 4

Ans. d

17. यदि 9-अंक वाली संख्या $89x64287y$, 72 से विभाज्य है, तो $(3x + 2y)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 30 (B) 28 (C) 31 (D) 25

Ans. B

18. 3-अंक वाली संख्याओं abc , cab और bca का योगफल _____ से विभाज्य नहीं है।
(A) $a + b + c$ (B) 3 (C) 31 (D) 37

Ans. C

19. यदि नौ अंक वाली संख्या $7698x138y$, 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{4x + y}$ का मान ज्ञात करें।
(A) 6 (B) 9 (C) 8 (D) 5

Ans. A

20. $(a + b)$ के सभी संभावित मानों का योगफल ज्ञात करें, जिससे संख्या $4a067b$, 11 से विभाज्य हो।
(A) 5 (B) 11 (C) 21 (D) 16

Ans. C

The Path to Success
CAREER
CENTRE

SACRIFICE

LABOUR

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FUR

9430206005

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115