



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH_NUMBER SYSTEM

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

SSC_CHSL_2019

- निम्न में से कौन सी संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य है?
(a) 809781 (b) 107611 (c) 116571 (d) 963391
Ans. d
- $(7777 + 77)$ को 78 से विभाजित करने पर शेषफल कितना बचेगा?
(a) 75 (b) 77 (c) 74 (d) 76
Ans. d
- यदि दो संख्याओं का योगफल 11 है और उनके वर्गों का योगफल 65 है, तो उनके घनों का योगफल होगा:
(a) 407 (b) 576 (c) 355 (d) 615
Ans. a
- जब पूर्णांक n को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 3 प्राप्त होता है। यदि $8n$ को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?
(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1
Ans. b
- निम्न में से कौन-सी संख्या 6 से विभाज्य है?
(a) 1,00,246 (b) 3,49,722 (c) 23,408 (d) 43,923
Ans. b
- अगर संख्या $59a44b$, 36 से विभाज्य है तो $a+b$ का अधिकतम मान _____ होगा।
(a) 14 (b) 16 (c) 12 (d) 12
Ans. a
- यदि $2794p561$, 9 से विभाज्य है, तो p का मान _____ होगा।
(a) 2 (b) 0 (c) 3 (d) 4
Ans. a
- 9 से विभाज्य 19,596 की दो निकटतम संख्याएँ कौन-सी हैं?
(a) 19,509; 19,611 (b) 19,564; 19,620 (c) 19,611; 19,575 (d) 19,593; 19,602
Ans. d
- यदि 8-अंकीय संख्या $1a765b12$, 72 से विभाज्य है, तो $(2a + 3b)$ का न्यूनतम मान है।
(a) 11 (b) 9 (c) 12 (d) 10
Ans. a
- पाँच अंको के वह बड़ी से बड़ी संख्या क्या होगी, जो 81 द्वारा पूर्णतः विभाज्य हो?
(a) 99991 (b) 99954 (c) 99876 (d) 99989
Ans. b
- वह धनपूर्णांक संख्या ज्ञात करें, जिसमें से 20 घटाने पर, वह अपने व्युत्क्रम के 2925 गुने के बराबर हो जाती है।
(a) 45 (b) 35 (c) 65 (d) 55
Ans. c

The Path to Success

CAREER
CENTRE

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

3. वह छोटी से छोटी 5 अंको की संख्या क्या होगी, जो 91 से विभाज्य है?
(a) 10010 (b) 10283 (c) 10192 (d) 10101

Ans. a

4. दो संख्याओं के बीच का अंतर 3 और उनके घनों के बीच का अंतर 999 है। उनके वर्गों के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(a) 63 (b) 36 (c) 18 (d) 81

Ans. a

5. दो संख्याओं का योग 47 और उनका गुणनफल 550 है। उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 1109 (b) 986 (c) 876 (d) 1209

Ans. a

6. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 3 से पूर्णतः विभाज्य है?
(a) 8703541 (b) 8765001 (c) 8703593 (d) 8703572

Ans. b

1. यदि 'a' एक प्राकृत संख्या है, तो $(7a^2 + 7a)$ इनमें से किस संख्या से सदैव विभाज्य है?
(a) 7 और 14 दोनों (b) केवल 14 (c) केवल 7 (d) केवल 21

Ans. a

1. दिया गया है कि $2^{20} + 1$, किसी पूर्ण संख्या से पूर्णतः विभाज्य है। निम्न में से कौन सी संख्या उसी संख्या से पूर्णतः विभाज्य होगी?

(a) $2^{15} + 1$ (b) $2^{60} + 1$ (c) $2^{90} + 1$ (d) 5×2^{30}

Ans. b

1. यदि एक धन पूर्णांक 'n' 3, 5 और 7 से विभाज्य है, तो इन सभी संख्याओं से विभाजित होने वाला अगला बड़ा पूर्णांक क्या होगा?

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

Ans. c

1. दो संख्याओं के बीच का अंतर 43 है और उनका गुणनफल 50 है। उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 1949 (b) 1946 (c) 1948 (d) 1947

Ans. a

2. निम्न में से कौन-सी संख्या $7^{81} + 7^{82} + 7^{83}$ को पूर्णतः विभाजित कर देगी?
(a) 399 (b) 387 (c) 389 (d) 397

Ans. a

3. दो संख्याओं का योगफल 59 है और उनका गुणनफल 840 है। उनके वर्गों का योगफल ज्ञात करें।
(a) 1801 (b) 1754 (c) 2961 (d) 1875

Ans. a

4. यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर 6 है और वर्गों के बीच का अंतर 60 है, तो उनके घनों का योगफल ज्ञात करें।

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

SUCCESS

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

www.careercentre360.com

9430206003

(a) 894 (b) 945 (c) 520 (d) 678

Ans.

5. किसी संख्या और उस संख्या के एक तिहाई के बीच का अंतर 228 है। उस संख्या का 20% ज्ञात करें।
(a) 61.8 (b) 68.4 (c) 58.9 (d) 72.5

Ans. b

6. 11760 के $\frac{1}{3}$ के $\frac{3}{8}$ का $\frac{1}{5}$ ज्ञात करें।

(a) 467 (b) 598 (c) 645 (d) 294

Ans. d

7. निम्न में से कौन-सी संख्या 9 से विभाज्य है?

(a) 734895 (b) 897342 (c) 594327 (d) 346214

Ans. a

1. निम्न में से कौन-सी संख्या 2, 5 और 10 से विभाज्य है?

(a) 149 (b) 1,25,372 (c) 19,400 (d) 7,20,345

Ans. c

1. यदि धन पूर्णांक n को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 प्राप्त होता है। विकल्पों में से किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल 0 प्राप्त होगा?

(a) $n + 3$ (b) $n + 5$ (c) $n + 2$ (d) $n + 1$

Ans. b

2. निम्न में से कौन सी संख्या 3 से विभाज्य है?

(a) 3745932 (b) 4539763 (c) 6342589 (d) 2362735

Ans. a

8. निम्न में से कौन-सी संख्या 4 द्वारा विभाज्य है?

(a) 954782 (b) 674536 (c) 267834 (d) 897654

ans. b

9. यदि एक संख्या के $\frac{1}{4}$ का $\frac{1}{5}$, 35 है, तो उस संख्या का $\frac{7}{8}$ कितना होगा?

(a) 723.5 (b) 612.5 (c) 715 (d) 624.5

ans. b

10. यदि एक संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 बचता है। यदि इस संख्या में 5 जोड़कर इसे 3 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना बचेगा?

(a) 1 (b) 3 (c) 0 (d) 2

ans. a

11. एक रेलवे लाइन पर 5 स्टेशन पड़ते हैं। रेलवे अधिकारियों के लिए आवश्यक विभिन्न यात्रा टिकटों की संख्या कितनी होगी ?

(a) 25 (b) 30 (c) 35 (d) 20

ans. d

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

Dharmshila Road, Sasaram - 821115

**SSC RAILWAY
BANKING**



www.carecentre360.com

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**



Dharmshala Road, Sasaram - 821115

 **9430206005**

**FOR
SSC RAILWAY
BANKING**