



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH NUMBER SYSTEM SSC DELHI POLICE 2019

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. तेरह क्रमागत पूर्ण संख्याओं का योग 1339 हैं इन संख्याओं में से अभाज्य संख्याओं का योग कितना होगा?
(A) 630 (B) 517 (C) 420 (D) 416

Ans. b

2. वह संख्या क्या होगी जो हमेशा 2-अंकीय संख्या और संख्या के अंकों को परस्पर बदलकर प्राप्त की गयी संख्या की योग का गुणनखण्ड हो ?

- (A) 3 (B) 5 (C) 11 (D) 9

Ans. c

3. दो धनात्मक पूर्णाकों के बीच का अंतर 1627 है जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 7 और शेषफल 157 प्राप्त होता है छोटी धन पूर्णाक संख्या के अंकों का योगफल क्या होगा?

- (A) 17 (B) 11 (C) 13 (D) 12

Ans. b

4. उन दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल क्या होगा जिनके वर्गों का अंतर 84 है

- (A) 360 (B) 400 (C) 528 (D) 440

Ans. d

5. यदि y के न्यूनतम मान वाली कोई 8-अंकीय संख्या $342X18Y6$, 72 से विभाज्य हो तो $\sqrt{2x + 5y}$ का मान ज्ञात कीजिए

- (A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 2

Ans. c

6. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 18 गुना और शेषफल का 9 गुना है यदि शेषफल 26 है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए?

- (A) 3072 (B) 3055 (C) 3042 (D) 3068

Ans. d

7. दो अंकों वाली एक संख्या, और इसके अंकों का परस्पर स्थान विनिमय करके प्राप्त की गई संख्या के बीच अंतर 45 है उस संख्या के दोनों अंकों के बीच कितना अंतर होगा और ऐसी कितनी संख्याएँ संभव है?

- (A) 4, 5 (B) 3, 6 (C) 6, 3 (D) 5, 4

Ans. d

8. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 8 गुना और शेषफल का 9 गुना है यदि शेषफल 24 है, तो भाज्य ज्ञात करें

- (A) 5824 (B) 5856 (C) 5820 (D) 5858

Ans. b

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

LABOUR

SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road, Sasaram-921115

9430206005

9. दो अंकीय संख्या में इकाई का अंक दहाई का अंक से 4 अधिक है, तथा संख्या और उसके अंको के योग का गुणनफल 826 है वह संख्या निम्न से से किन दो संख्याओं के बीच स्थित होगी

(A) 45 और 50 (B) 55 और 60 (C) 60 और 65 (D) 50 और 55

Ans. b

10. चार धनात्मक संख्याओं को आरोही क्रम में लिखा गया है इन संख्याओं के औसत का $\frac{1}{5}$, इन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या से 21 कम है यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 12 है, तो दी हुई संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी?

(A) 24 (B) 28 (C) 32 (D) 36

Ans. a

11. दो अंको वाली एक संख्या तथा इन अंकों को आपस में प्रतिस्थापित करके प्राप्त होने वाली संख्या के मध्य अंतर 54 है यदि संख्या के अंकों का अनुपात 1 : 3 है, तो उस संख्या के अंकों के योगफल और अंतर के मध्य कितना अंतर होगा?

(A) 6 (B) 4 (C) 8 (D) 3

Ans. a

12. 2 अंको वाली एक संख्या का इकाई अंक, दहाई के अंक से 3 अधिक है, तथा दी गयी संख्या और उसके अंको के योग का गुणनफल 324 है वह, संख्या निम्नलिखित में से किन दो संख्याओं के बीच स्थित होगी?

(A) 35 और 40 (B) 30 और 35 (C) 40 और 45 (D) 45 और 50

Ans. a

13. मान लीजिए की $x = (633)^{24} + (266)^{40}$ है तो x के मान में इकाई का अंक क्या होगा?

(A) 7 (B) 9 (C) 2 (D) 6

Ans. a

14. मान लें की 500 और 800 की बीच 12, 16 और 18 से विभाज्य संख्याओं का योग x है x के अंकों का योग ज्ञात कीजिए

(A) 18 (B) 17 (C) 15 (D) 21

Ans. a

15. दस क्रमागत पूर्ण संख्याओ का योग 1045 है इन संख्याओं में अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए

(A) 319 (B) 423 (C) 432 (D) 420

Ans. d

16. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 32 गुना और शेषफल का 12 गुना है यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य क्या होगा?

(A) 13496 (B) 14168 (C) 14112 (D) 13446

Ans. b

17. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 12 गुना और शेषफल का 6 गुना है, तो भाज्य क्या होगा?

(A) 5334 (B) 5292 (C) 5313 (D) 5271

Ans. a

18. दो पूर्णाकों के बीच 1208 का अंतर है जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है तो भागफल 4 और शेषफल 182 प्राप्त होता है बड़ी संख्या कौन सी है?

(A) 1380 (B) 1640 (C) 1460 (D) 1550

Ans. d

19. दो संख्याओं का योगफल 14 और उनके बीच का अंतर 4 है उन दोनों संख्याओं का गुणनफल क्या होगा?

(A) 36 (B) 54 (C) 27 (D) 45

Ans. d

20. किसी संख्या को जब 119 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 19 प्राप्त होता है उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल कितना होगा?

(A) 5 (B) 7 (C) 2 (D) 1

Ans. c

21. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 14 गुना और शेषफल का 7 गुना है यदि शेषफल 34 है, तो भाज्य क्या होगा?

(A) 4063 (B) 4080 (C) 4114 (D) 4097

Ans. b

22. Let x and y be two positive numbers such that $x > y$ and the sum of the squares of x and y is 2426, and square root of x is 7. The square of y is:

(A) 9 (B) 16 (C) 4 (D) 25

Ans. d

23. मान लीजिए कि y , 20 और 36 के बीच की एक पूर्ण संख्या है यदि y दो विशिष्ट अभाज्य संख्याओं का गुणनफल है, तो y के मान की संख्या है?

(A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 3

Ans. c

24. दो पूर्णाक संख्याओं के बीच 1495 का अंतर है जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है तो भागफल 8 और शेषफल 25 प्राप्त होता है दोनों संख्याओं का योगफल कितना होगा?

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

LABOUR

SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road Sasaram 821115

9430206005

(A) 1705 (B) 1915 (C) 1810 (D) 1831

Ans. b

25. तीन क्रमिक विषम पूर्णाकों में से तीन गुनी दूसरी संख्या, तीसरी संख्या के दोगुने से 3 अधिक है तीसरा पूर्णांक कौन सा है?

(A) 5 (B) 11 (C) 9 (D) 7

Ans. c

26. जब, n पूर्णांक को 9 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 4 प्राप्त होता है यदि $15n$ को 9 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा

(A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3

Ans. A

27. यदि किसी संख्या के 67% को 59.4 जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप वही संख्या प्राप्त होती है वह संख्या --- है?

(A) 150 (B) 210 (C) 180 (D) 240

Ans. c

28. तीन प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 136 है, जबकि उनमें से दो संख्याओं के गुणनफलों का योग 132 है उन तीनों संख्याओं का योग कितना है?

(A) 15 (B) 18 (C) 20 (D) 25

Ans. C

29. कुणाल से किसी संख्या का $\frac{5}{6}$ गुना बताने को कहा गया उसने उसे $\frac{6}{5}$ से गुणा कर दिया उसने जो उत्तर प्राप्त किया, वह सही उत्तर से 561 अधिक था वह संख्या कौन सी है?

(A) 1530 (B) 1500 (C) 1575 (D) 1550

Ans. A

30. यदि कोई नौ-अंको की संख्या $785x3678y72$ से विभाज्य है, तो $(3x - 4y)$ का मान ज्ञात कीजिए

(A) 12 (B) 2 (C) 4 (D) 5

Ans. b

31. दो-अंकीय एक संख्या के अंकों के गुणनफल 12 है जब उस संख्या में 9 जोड़ा जाता है तो अंको का क्रम उलट जाता है वह संख्या है

(A) 34 (B) 43 (C) 62 (D) 26

Ans. a

32. यदि दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योगफल 2426 है और उनमें से एक संख्या का वर्गमूल 7 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE
TO
SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshah Road, Ssaram - 821115

9430206005

(A) 5 (B) 6 (C) 4 (D) 8

Ans. a

33. दो संख्याओं का गुणनफल 9216 है जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 16 और शेषफल शून्य प्राप्त होता है उन संख्याओं के बीच अंतर क्या है?

(A) 408 (B) 384 (C) 380 (D) 360

Ans. d

34. एक मोटरसाईकिल की पेट्रोल से पूरी भरी टंकी 30 दिनों के लिए पर्याप्त है यदि कोई सवार प्रतिदिन 20% ज्यादा पेट्रोल की खपत करता है तो पेट्रोल से पूरी भरी टंकी कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगी?

(A) 20 (B) 25 (C) 18 (D) 10

Ans. b

35. दो संख्याओं को योग 26 और उनका अंतर 14 है यदि बड़ी संख्या के तीन गुने को छोटी संख्या से भाग दिया जाए, तो भागफल कितना होगा?

(A) 9 (B) 11 (C) 12 (D) 10

Ans. d

www.careercentre69.com

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

PASSION

THE
PATH
TO
SUCCESS
TO
THE
PATH

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

**SSC RAILWAY
BANKING**

 **9430206005**