



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH_EXAM QUEST_NUMBER SYSTEM

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

CGL&LDC_2018

1. अगर नौ अंको की संख्या $8175x45y2$ संख्या 72 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए $\sqrt{4x + y}$ का मान है:

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

Ans. D

2. If the nine-digit number $43x1145y2$ is divisible by 88, then the value of $(3x-2y)$, for the smallest value of y , is:

(A) 22 (B) 18 (C) 20 (D) 9

Ans. A

3. यदि आठ-अंकों की संख्या $342x18y6$ को संख्या 72 से विभाजित किया जाए तो y के सबसे बड़े मान के लिए $\sqrt{9x + y}$ का मान कितना होगा?

(A) $4\sqrt{7}$ (B) 6 (C) 8 (D) $2\sqrt{7}$

Ans. B

4. 10-अंको की एक संख्या $46789x531y$ यदि 72 से विभाज्य है तो x के सबसे बड़े मान के लिए $(2x+5y)$ का मान है:

(A) 10 (B) 28 (C) 38 (D) 16

Ans. B

5. 10-अंकों की कोई संख्या $75y97405x2$ यदि 72 से विभाज्य है, तो x के अधिकतम मान के लिए, $(2x-y)$ का मान है:

(A) 18 (B) 21 (C) 24 (D) 12

Ans. D

6. 10-अंकों की एक संख्या $1220x558y2$ यदि 88 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

(A) 9 (B) 15 (C) 7 (D) 11

Ans. A

7. अगर दस अंकों की एक संख्या $6220x558y2$ संख्या 88 से विभाज्य है, तो $(5x+5y)$ का मान है:

(A) 45 (B) 55 (C) 20 (D) 25

Ans. C

8. अगर दस अंकों की एक संख्या $7220x558y2$, 88 से विभाज्य है तो $(5x+5y)$ का मान होगा:

(A) 10 (B) 15 (C) 25 (D) 35

Ans. B

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Rod, Sasaram - 821115

9430206005

9. यदि 10-अंकों की कोई संख्या $1230x558y2$, 88 से विभाज्य है, तो $(5x+5y)$ का मान है:

(A) 20 (B) 40 (C) 30 (D) 50

Ans. B

10. यदि 8 अंकों की कोई संख्या $30x558y2$, 88 से विभाज्य है, तो $(6x+6y)$ का मान है:

(A) 30 (B) 66 (C) 35 (D) 42

Ans. D

11. सात अंकों की संख्या $54x29y6$, $(x > y)$ यदि 72 से विभाज्य है, तो $(2x+3y)$ का मान क्या है?

(A) 13 (B) 38 (C) 23 (D) 32

Ans. C

12. सात अंकों की संख्या $64x29y6$ $(x > y)$, यदि 72 से विभाज्य है, तो $(2x-3y)$ का मान क्या है?

(A) 3 (B) 7 (C) 13 (D) 9

Ans. A

13. If the seven digit number $64x29y6$ $(x > y)$ is divisible by 72, what is the value of $(2x-y)$?

(A) 13 (B) 3 (C) 9 (D) 7

Ans. C

14. दस अंकों की संख्या $2x600000y8$, संख्या 24 से पूर्णतः विभाज्य है। अगर $X \neq 0$ तथा $y \neq 0$ है, तो $(x+y)$ का न्यूनतम मान बराबर है:

(A) 2 (B) 5 (C) 8 (D) 9

Ans. B

15. 10-अंकों की संख्या $79x00001y6$, 88 से पूर्णतः विभाज्य है। $(x + y)$ का मान क्या है?

(A) 5 (B) 9 (C) 7 (D) 6

Ans. B

16. आठ अंकों की संख्या $5x32465y$, 88 से विभाज्य है। $(2x + 3y)$ का मान क्या होगा?

(A) 18 (B) 16 (C) 20 (D) 24

Ans. D

17. यदि ग्यारह अंकों की कोई संख्या $5y5888406x6$ संख्या 72 से विभाज्य है, तो x के न्यूनतम मान के लिए $(9x - 2y)$ का मान क्या होगा?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

Ans. B

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

LABOUR

THE
PATH
TO

SUCCESS

OF
THE

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Ssaram - 821115

www.careercentre360.com

18. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है?

(A) 15004 (B) 14993 (C) 14982 (D) 15015

Ans. D

19. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11, 13 और 7 से पूर्णतः विभाज्य है?

(A) 624613 (B) 624624 (C) 624635 (D) 624646

Ans. B

20. एक पूर्णांक n दिया गया है, $(6n + 3)^2$ को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

(A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 0

Ans. D

21. यदि 8-अंकों की संख्या $2074x4y2$, 88 से विभाज्य है, तो $(4x+3y)$ का मान है:

(A) 45 (B) 49 (C) 42 (D) 36

Ans. A

22. एक 11-अंकीय संख्या $5y5884805x6$, $x \neq y$, यदि 72 से विभाज्य है, तो \sqrt{xy} का मान है:

(A) 7 (B) 3 (C) $2\sqrt{7}$ (D) $2\sqrt{7}$

Ans. A

23. यदि नौ अंकों की संख्या $985x3678y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(4x-3y)$ का मान होगा:

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

Ans.

24. यदि आठ अंकों की संख्या $789x531y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(5x - 3y)$ का मान होगा:

(A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 2

Ans. B

25. If the 8-digit number $179x091y$ is divisible by 88, the value of $(5x - 8y)$ is:

(A) 4 (B) 9 (C) 5 (D) 7

Ans. A

26. यदि एक 9-अंकों की संख्या $32x4115y2$, 88 से विभाज्य है, तो y के न्यूनतम संभव मान के लिए $(4x - y)$ का

मान है:

(A) -1 (B) 20 (C) 11 (D) 31

The Path to Success

CAREER
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

DISCIPLINE

LABOUR

THE
PATH
TO

SUCCESS

OF
THE
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

9430206005

Ans. A

27. यदि 10-अंकीय एक संख्या $1330x558y2$, 88 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

(A) 9 (B) 8 (C) 6 (D) 7

Ans. A

28. यदि 10-अंकीय एक संख्या $897359y7x2$, 72 से विभाज्य है, तो y के संभव अधिकतम मान के लिए, $(3x - y)$ का मान है:

(A) 8 (B) 3 (C) 7 (D) 5

Ans. C

29. यदि 10-अंकीय एक संख्या $67127y76x2$, 88 से विभाज्य है, तो $(7x - 2y)$ का मान है:

(A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 7

Ans. D

40. यदि छह अंकों की संख्या $15x1y2$, संख्या 44 से विभाज्य है तो $(x + y)$ बराबर होगा:

(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 9

Ans. C

41. यदि छह-अंकों की संख्या $6x2904$, संख्या 88 से विभाज्य है तो x का मान होगा:

(A) 8 (B) 7 (C) 5 (D) 6

Ans. D

42. x का न्यूनतम मान क्या होगा जिससे $517x324$, संख्या 12 से विभाज्य हो जाए?

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

Ans. C

43. यदि छह अंकों की संख्या $4x573y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

(A) 4 (B) 8 (C) 9 (D) 6

Ans. B

44. x के किस मान के लिए सात अंकों वाली संख्या $46393x8$, संख्या 11 से विभाज्य है?

(A) 7 (B) 2 (C) 5 (D) 3

Ans. D

45. x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या $91876x2$, संख्या 72 से विभाज्य है?

(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

LABOUR

PATH
TO

SUCCESS

THE
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

9430206005

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

Ans. B

46. x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या, $5656x52$, संख्या 72 से विभाज्य है?

(A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8

Ans. C

47. x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या, $55350x2$, संख्या 72 से विभाज्य है?

(A) 7 (B) 1 (C) 3 (D) 8

Ans. A

48. x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या $8439x53$, संख्या 99 से विभाज्य है?

(A) 6 (B) 3 (C) 4 (D) 9

Ans. C

49. जब एक पूर्णांक n को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेष 3 बचता है। यदि $6n$ को 7 से विभाजित किया जाता है तो शेष क्या बचेगा?

(A) 1 (B) 4 (C) 0 (D) 2

Ans. B

50. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11, 13 और 7 से पूर्णतः विभाज्य है?

(A) 259270 (B) 259248 (C) 259259 (D) 259237

Ans. C

51. दस अंकों की संख्या $2x600000y8$, संख्या 24 से पूर्णतः विभाज्य है। अगर $X \neq 0$ तथा $y \neq 0$ है, तो $(x+y)$ का न्यूनतम मान बराबर है:

(A) 2 (B) 5 (C) 8 (D) 9

Ans. B

52. 1088 वास्तविक संख्याओं का औसत शून्य है। उनमें से अधिकतम कितनी नकारात्मक हो सकती है?

(A) 544 (B) 1087 (C) 100 (D) 88

Ans. B

53. किसी संख्या के वर्ग, तथा उसके धन के व्युत्क्रम का अनुपात $\frac{243}{16807}$ है। संख्या क्या है?

(A) $\frac{7}{3}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{5}{7}$

Ans. C

54. 10-अंकों की संख्या $79x00001y6$, 88 से पूर्णतः विभाज्य है। $(x + y)$ का मान क्या है?

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

THE
PATH
TO

SUCCESS

THE
PATH
TO

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmstala Road, Sasaram 821115

(A) 5 (B) 9 (C) 7 (D) 6

Ans. B

55. आठ अंकों की संख्या $5x32465y$, 88 से विभाज्य है। $(2x + 3y)$ का मान क्या होगा?

(A) 18 (B) 16 (C) 20 (D) 24

Ans. D

56. x के किस मान के लिए सात अंकों वाली संख्या $6913x08$, संख्या 88 से विभाज्य है?

(A) 6 (B) 8 (C) 4 (D) 2

Ans. B

58. If the nine-digit number $43x1145y^2$ is divisible by 88, then the value of $(3x-2y)$, for the smallest value of y , is:

(A) 22 (B) 18 (C) 20 (D) 9

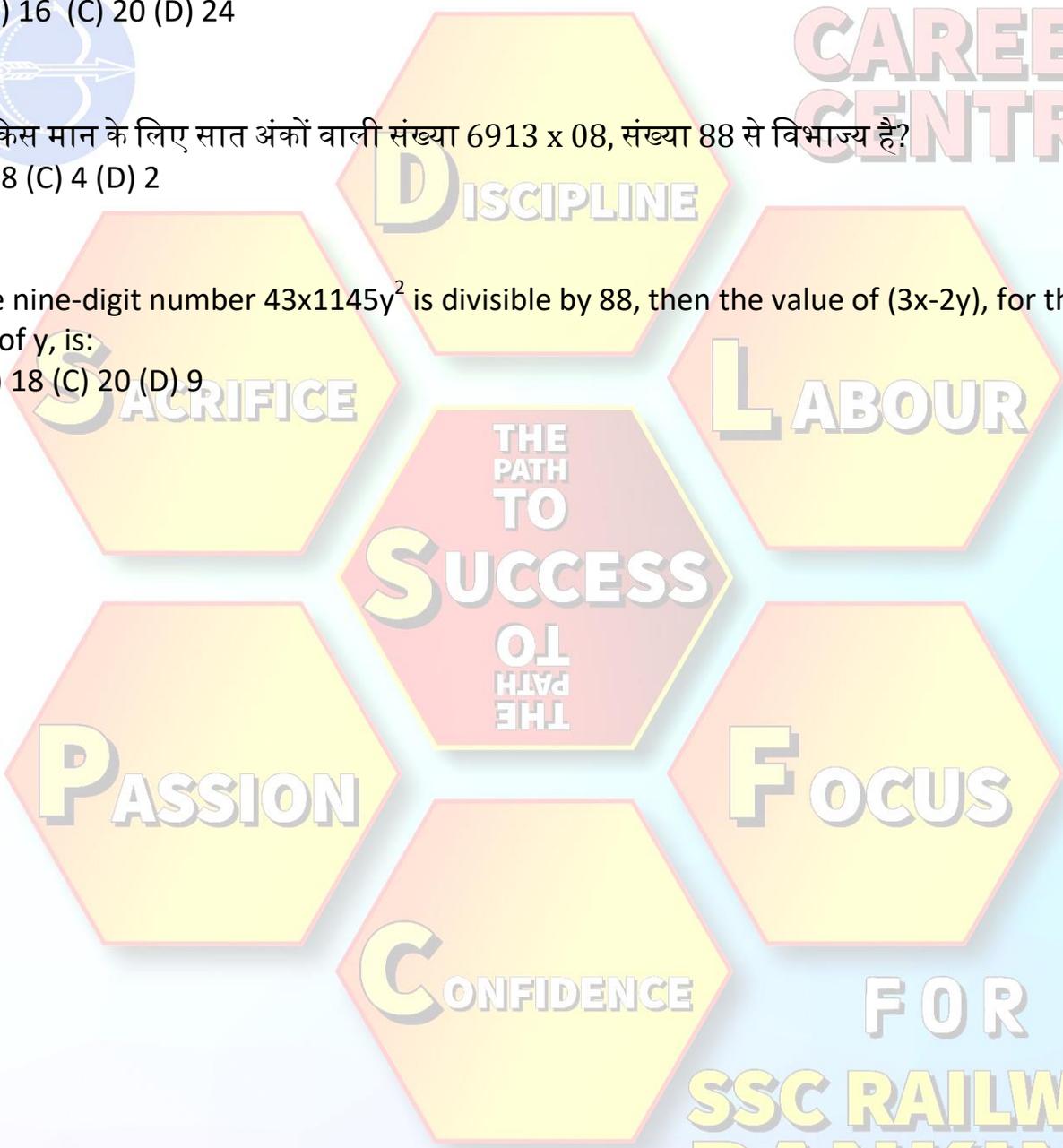
Ans. A

www.careercentre360.com

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005

FOR
SSC RAILWAY
BANKING



The Path to Success
CAREER
CENTRE