



# CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

## MATH\_NUMBER SYSTEM\_TIER\_II

Website- [www.careercentre360.com](http://www.careercentre360.com)

Email- [apanacareerssm@gmail.com](mailto:apanacareerssm@gmail.com)

MOB 9430206005

### CGL\_2019

- यदि संख्या  $1005x4, 8$  से पूरी तरह विभाज्य है तो  $x$  के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णाक होगा।  
(A) 4 (B) 1 (C) 2 (D) 0  
Ans. D
- जब 200 को एक धन पूर्णाक  $x$  से विभाजित किया जाता है, तो शेष 8 प्राप्त होता है।  $x$  के कितने मान हो सकते हैं  
(A) 8 (B) 5 (C) 6 (D) 7  
Ans. A
- दो संख्याएँ 5:7 के अनुपात में हैं यदि पहला संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करिए  
(A) 22 (B) 8 (C) 18 (D) 28  
Ans. D
- संख्या  $94*2357$  में \* को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो?  
(A) 3 (B) 8 (C) 7 (D) 1  
Ans. a
- जब 732 को किसी धन पूर्णाक  $x$  से विभाजित किया जाता है तो शेष 12 रहता है।  $x$  के कितने मान हो सकते हैं?  
(A) 19 (B) 18 (C) 16 (D) 20  
Ans. D
- यदि 6 अंकों वाली संख्याएँ  $x35624$  और  $1257y4$  क्रमशः 11 और 72, से विभाज्य है, तो  $(5x - 2y)$  का मान क्या होगा?  
(A) 13 (B) 12 (C) 10 (D) 14  
Ans. D
- 200 से 800 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो न तो 5 से और न ही 7 से विभाज्य है?  
(A) 410 (B) 407 (C) 413 (D) 411  
Ans. D
- यदि  $708x6y8z9$  वाली नौ अंकों वाली संख्या 99 से विभाज्य है तो  $x + y + z$  का मान क्या है  
(A) 5 (B) 16 (C) 9 (D) 27  
Ans. B
- जब किसी धन पूर्णाक को  $d$  से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 प्राप्त है। जब उसी संख्या के दस गुने को  $d$  से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 6 प्राप्त होता है।  $d$  का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए।  
(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 9  
Ans. B
- संख्या  $146*48$  में \* के स्थान पर वह सबसे बड़ी कौन सी संख्या होनी चाहिए जिससे कि प्राप्त संख्या 8 से विभाज्य हो?  
(A) 0 (B) 8 (C) 9 (D) 2  
Ans. B
- यदि संख्या  $687x29, 9$  से विभाज्य है, तो  $2x$  का मान ज्ञात कीजिए  
(A) 4 (B) 8 (C) 2 (D) 3  
Ans. B
- वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो संख्या  $2365*4$  में \* के स्थान पर आनी चाहिए ताकि प्राप्त संख्या 4 से विभाज्य हो?  
(A) 8 (B) 9 (C) 2 (D) 0  
Ans. a
- 3, 7 और 18 से विभाज्य सबसे छोटा पूर्णाक कौन सा है?  
(A) 72 (B) 126 (C) 252 (D) 63

Ans. B

14. किसी धन पूर्णांक  $n$  को 7 से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में 2 प्राप्त होता है निम्नलिखित किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में 0 प्राप्त होगा?

(A)  $n+5$  (B)  $n-5$  (C)  $n+2$  (D)  $n+1$

Ans. a

15. वह सबसे छोटा पूर्णांक क्या है, जो 5, 8 और 15 का गुणज है?

(A) 40 (B) 60 (C) 600 (D) 120

Ans. d

### ICAR TECHNICIAN

1. यदि किसी भिन्न के अंश में से 1 घटाया जाए और हर में 3 जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त भिन्न  $\frac{1}{2}$  के बराबर होती है। यदि उस मूल भिन्न के अंश में 1 जोड़ा जाए और हर में 1 घटा दिया जाए, तो प्राप्त भिन्न  $\frac{5}{6}$  के बराबर होती है। उस मूल भिन्न के अंश और हर का योगफल कितना है?

(A) 19(B) 21(C) 22(D) 23

Ans. C

2. दो पूर्ण संख्याएँ हैं। यदि उनमें से एक का वर्गमूल 5 है और दोनों संख्याओं के वर्गों का अंतर 481 है, तो दूसरी संख्या कौन सी हो सकती है?

(A) 7(B) 10(C) 6(D) 12

Ans. D

3. यदि 9 अंकों की संख्या  $9386x378y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}$  का मान क्या होगा?

(A)  $\frac{61}{11}$ (B)  $\frac{41}{9}$ (C)  $\frac{13}{5}$ (D)  $\frac{17}{8}$

Ans. C

4. यदि किसी भिन्न के अंश और हर में से प्रत्येक में एक घटा दिया जाए, तो प्राप्त भिन्न  $\frac{1}{4}$  के बराबर होती है। यदि अंश और हर में से प्रत्येक में 5 जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त भिन्न  $\frac{1}{2}$  के बराबर होती है। मूल भिन्न के अंश के 11 गुने और हर के 3 गुने का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 7(B) 4(C) 5(D) 6

Ans. C

5. यदि 5 अंकों की संख्या  $658xy$ , 7 और 33 से विभाज्य है, तो  $(x^2 - y^2 + xy)$  का मान कितना है?

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

Ans. B

6. यदि 5-अंकों की संख्या  $699ab$ , 11 और 21 से विभाज्य हो, तो  $(3a - 2b)$  का मान कितना होगा?

(A) 21(B) 19(C) 29(D) 17

Ans. A

7. यदि 9 अंकों की संख्या  $45069x4y8$ , 44 से विभाज्य हो, तो  $y$  के अधिकतम मान के लिए  $(5x-2y)$  का मान कितना होगा?

(A) 14(B) 15(C) 11(D) 17

Ans. A

8. यदि 5 अंकों की संख्या  $459xy$ , 3, 7 और 11 से विभाज्य हो, तो  $(x^2 - y^2 + 3xy)$  निम्नलिखित में से किसका गुणज है?

(A) 13(B) 11(C) 7(D) 18

Ans. A

9. यदि 7 अंकों की संख्या  $760x93y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $(3x-2y)$  का मान कितना होगा?

(A) 7(B) 4(C) 2(D) 3

Ans. D

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

Dhamshila Road, Sasaram- 821115

FOR  
**SSC RAILWAY  
BANKING**

5450206005

1. जब 7897, 8110 और 8536 को सबसे बड़ी संख्या  $x$  से विभाजित किया जाता है, तो हर स्थिति में शेष समान रहता है। तो  $x$  के अंकों का योग है:

(A) 6 (B) 9 (C) 5 (D) 14

Ans. a

2. जब  $(127^{97} + 97^{97})$  को 32 से विभाजित किया जाता है तो कितना शेष बचता है?

(A) 0 (B) 4 (C) 2 (D) 7

Ans. a

3. यदि  $361284$  को 5 से विभाजित किया जाता है तो शेष  $x$  बचता है और यदि  $496$  को 6 से विभाजित किया जाता है तो शेष  $y$  बचता है।  $(2x - y)$  का मान क्या है?

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

Ans. C

4. एक कंपनी के कुल कर्मचारियों की संख्या में पुरुष कर्मचारियों की संख्या दो-तिहाई है और शेष महिलाएं हैं। यदि पुरुष कर्मचारियों का  $\frac{3}{8}$  और महिला कर्मचारियों का  $\frac{2}{5}$  अस्थायी कर्मचारी है तथा स्थायी कर्मचारियों की कुल संख्या 740 है, तो कुल कर्मचारियों का  $\frac{7}{15}$ , अस्थायी महिला कर्मचारियों से कितना अधिक है?

(A) 400 (B) 308 (C) 340 (D) 320

Ans. a

5. 3600 के कितने गुणखंड हैं:

(A) 42 (B) 44 (C) 45 (D) 43

Ans. C

6. यदि  $x = (633)^{24} - (277)^{38} + (266)^{54}$  है, तो  $x$  का इकाई अंक क्या है?

(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 7

Ans. a

7. यदि 10 अंक की संख्या 5 4 3 2  $y$  1 7 4 9  $x$  संख्या 72 से विभाज्य है तो  $(5x - 4y)$  का मान क्या है?

(A) 10 (B) 14 (C) 9 (D) 15

The Path to Success  
CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE  
PATH  
TO

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

Ans. b

8. जब दो अंकों की संख्या को उसके अंकों के जोड़ से गुणा किया जाता है, तो उसका गुणनफल 424 आता है। इसके अंकों को एक-दूसरे के स्थान पर रखकर प्राप्त संख्या को अंकों के योग से गुणा किया जाता है, तो गुणनफल 280 निकलता है। संख्या के अंकों का जोड़ है:

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

Ans. b

9. यदि  $x = (164)^{169} + (333)^{337} - (727)^{726}$  है, तो  $x$  का इकाई अंक क्या है?

(A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 9

Ans. C

10.  $a$ ,  $b$  और  $c$ ,  $a < b < c$  के रूप में तीन भिन्न हैं। यदि  $c$  को  $a$  द्वारा विभाजित किया जाता है तो परिणाम  $\frac{9}{2}$  आता है, जो  $b$  से  $\frac{23}{6}$  अधिक है।  $a$ ,  $b$  और  $c$  का योग  $\frac{19}{12}$  है।  $(2a + b - c)$  का मान क्या है?

(A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{12}$  (D)  $\frac{1}{12}$

Ans. d

11. तीन भिन्न अंक  $x$ ,  $y$  और  $z$ ,  $x > y > z$  के समान हैं। जब उनमें से सबसे छोटे को सबसे बड़े से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम  $\frac{9}{16}$  निकलता है जो कि  $y$  से 0.0625 अधिक है। यदि  $x + y + z = 1\frac{13}{24}$ , तो  $x + z$  का मान है:

(A)  $\frac{7}{6}$  (B)  $\frac{7}{8}$  (C)  $\frac{25}{24}$  (D) 1

Ans. C

12. यदि नौ अंकों की संख्या  $389x6378y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $\sqrt{6x + 7y}$  का मान होगा:

(A)  $\sqrt{13}$  (B) 8 (C) 6 (D)  $\sqrt{46}$

Ans. b

13.  $a$ ,  $b$  और  $c$  ऐसे भिन्न हैं कि  $a < b < c$  है। यदि  $c$ ,  $a$  से विभाज्य है, तो परिणाम  $\frac{5}{2}$  निकलता है, जो  $b$  से  $\frac{7}{4}$  अधिक है। यदि  $a + b + c = 1\frac{11}{12}$  है तो  $(c-a)$  निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

(A)  $\frac{1}{6}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{2}{3}$

Ans. b

The Path to Success  
CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

14. यदि ग्यारह अंकों की संख्या  $5678x43267y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $\sqrt{5x + 8y}$  का मान है:

(A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 8

Ans. b

15. दो अंकों की संख्या के अंकों का योग, संख्या का  $\frac{1}{7}$  है। इकाई अंक दहाई अंक से 4 कम है। यदि अंक को उल्टा करने पर प्राप्त अंक 7 से विभाजित होता है, तो शेष होगा:

(A) 4 (B) 6 (C) 1 (D) 5

Ans. b

16. एक विद्यार्थी को  $9\frac{4}{9} \div 11\frac{1}{3}$  of  $\frac{1}{6} + \left(1\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} \div \frac{3}{5}\right) \times 2\frac{1}{6}$  of  $\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}$  of  $\frac{2}{3}$  का मान निकालने के लिए कहा गया। उसका उत्तर  $19\frac{1}{4}$  आया। उसके उत्तर और सही उत्तर में कितना अंतर है?

(A)  $7\frac{1}{2}$  (B)  $6\frac{1}{3}$  (C)  $7\frac{3}{4}$  (D)  $6\frac{2}{3}$

Ans. C

17. दो घनात्मक संख्याओं में 2001 का अंतर है। बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित करने पर भागफल 9 और शेष 41 बचता है। बड़ी संख्या के अंकों का योग क्या होगा?

(A) 15 (B) 11 (C) 14 (D) 10

Ans. C

18. In an office,  $\frac{5}{8}$  of the total number of employees are males and the rest are females.  $\frac{2}{5}$  of the number of males are non-technical workers while  $\frac{2}{3}$  of the number of females are technical workers. What fraction of the total number of employees are technical workers?

(A)  $\frac{5}{8}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{2}{5}$  (D)  $\frac{3}{8}$

Ans. a

19. एक कंपनी के कुल कर्मचारियों की संख्या में पुरुष कर्मचारियों की संख्या दो-तिहाई है और शेष महिलाएं हैं। यदि पुरुष कर्मचारियों का  $\frac{3}{8}$  और महिला कर्मचारियों का  $\frac{2}{5}$  अस्थायी कर्मचारी है तथा स्थायी कर्मचारियों की कुल संख्या 740 है, तो कुल कर्मचारियों का  $\frac{7}{15}$ , अस्थायी महिला कर्मचारियों से कितना अधिक है?

(A) 400 (B) 308 (C) 340 (D) 320

Ans. a

MAINS CGL\_2019

1. मान  $x$  वह छोटी संख्या है, जिसे 10424 में से घटाने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त होती है। वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे  $x$  से गुणा करने पर पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो।

(a) 6 (b) 2 (c) 5 (d) 3

ANS.d

2. एक भिन्न का अंश इसके हर से 6 कम है। यदि इसके अंश में से 1 घटाया जाए और इसके हर में 5 जोड़ा जाए, तो इसके अंश से 4 गुना हो जाता है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

(a)  $\frac{5}{11}$  (b)  $\frac{3}{11}$  (c)  $\frac{7}{11}$  (d)  $\frac{4}{11}$

ANS.a

3. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 18, 24 और 30 से विभाजित करने पर हर मामले में शेषफल नहीं बचता है।

(a) 366 (b) 364 (c) 384 (d) 634

ANS.b

4. एक भजक, भागफल का 15 गुना तथा शेषफल का 3 गुना है। यदि शेषफल 40 है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए।

(a) 750 (b) 900 (c) 1000 (d) 600

ANS.c

5. दो अंको वाली एक संख्या में, इसके इकाई का अंक इसके दहाई के अंक से 2 अधिक है और डी गई संख्या एवं इसके अंको के योग का गुणनफल 460 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 64 (b) 36 (c) 48 (d) 46

ANS.d

6. दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 1280 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 7 और शेषफल 50 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 1458 (b) 1558 (c) 1485 (d) 1585

ANS.c

7. यदि 5 अंको वाली संख्या  $535ab$ , 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो  $(a^2 - b^2 + ab)$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

ANS.d

8. यदि पांच अंको वाली संख्या  $235xy$ , 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो  $(3x - 4y)$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

ANS.a

9. राजू पिज्जा का  $\frac{3}{8}$  भाग खाता है और एडम शेष पिज्जा का  $\frac{3}{10}$  भाग खाता है। फिर रेनू बचे हुए पिज्जा का  $\frac{4}{7}$  भाग खाती है। अभी भी पिज्जा का कितना भाग शेष बचा है?

(a)  $\frac{1}{8}$  (b)  $\frac{3}{16}$  (c)  $\frac{1}{4}$  (d)  $\frac{5}{12}$

ANS.b

10. जब धनात्मक संख्या  $x, y$  और  $z$  को 31 से विभाजित किया जाता है, तो क्रमशः 17, 24, और 27 शेषफल प्राप्त होता है। जब  $(4x - 2y + 3z)$  को 31 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

(a) 16 (b) 19 (c) 9 (d) 8

ANS.d

11. जब धनात्मक संख्या a, b और c को 13 से विभाजित किया जाता है, तो क्रमशः 9, 7 और 10 शेषफल प्राप्त होता है। जब  $(a + 2b + 5c)$  को 13 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

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

ANS.c

12. किसी भिन्न का अंश, हर से 3 अधिक है। जब अंश में 5 जोड़ा जाता है और हर से 2 घटाया जाता है, तो भिन्न  $\frac{8}{3}$  हो जाती है। जब मूल भिन्न को  $5\frac{1}{2}$  से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त भिन्न ज्ञात कीजिए।

(a)  $\frac{1}{4}$  (b)  $\frac{1}{2}$  (c)  $\frac{2}{3}$  (d)  $\frac{3}{4}$

ANS.a

13. किसी भिन्न का हर इसके अंश के दोगुने से 4 अधिक है। जब अंश में 3 की वृद्धि और हर में 3 की कमी होती है, तो भिन्न  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। मूल भिन्न के हर और अंश के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 10 (b) 12 (c) 13 (d) 11

ANS.d

14. मान x वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 955, 1027, 1075 को विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक मामले में समान शेषफल प्राप्त होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा x का गुणक नहीं है?

(a) 6 (b) 4 (c) 8 (d) 16

ANS.d

15. जब 1062, 1134 और 1182 को बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक मामले में शेषफल y प्राप्त होता है। (x - y) का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 16 (b) 17 (c) 18 (d) 19

ANS.c

16. मान लीजिए की  $ab \neq ba$ , 2 अंकों वाली अभाज्य संख्या इस प्रकार है की ba भी अभाज्य संख्या है। ऐसी सभी संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

(a) 418 (b) 396 (c) 374 (d) 407

ANS.a

17. किसी विद्यालय में, छात्रों की संख्या का  $\frac{2}{8}$  भाग लड़कियां और शेष लड़के हैं। लड़कों की संख्या का एक तिहाई 10 वर्ष से कम है और लड़कियों की संख्या का  $\frac{2}{3}$  भी 10 वर्ष से कम है। यदि 10 वर्ष या उससे अधिक आयु वाले छात्रों की संख्या 260 है, तो विद्यालय में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 300 (b) 234 (c) 280 (d) 312

ANS.a

18. जब कक्षा A से 5 बच्चे कक्षा B में प्रवेश करते हैं, तो दोनों कक्षाओं के बच्चों की संख्या समान हो जाती है। यदि कक्षा B से 25 बच्चे A में प्रवेश करते हैं, तो कक्षा A में बच्चों की संख्या कक्षा B के बच्चों की संख्या से दोगुनी हो जाती है। कक्षा A और B के बच्चों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 18 : 17 (b) 9 : 8 (c) 19 : 17 (d) 19 : 18

ANS.c

19. दो धनात्मक संख्याओं का योग 240 है, और उनका म.स.प. (HCF) 15 है। दी गई शर्त को संतुष्ट करने वाली संख्याओं के युग्मों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 5 (b) 8 (c) 4 (d) 2

ANS.c

20.  $6 + 8 + 10 + 12 + 14 + \dots + 40$  का योगफल ज्ञात कीजिए।

(a) 424 (b) 414 (c) 1600 (d) 400

ANS.b

MAINS\_CGL\_2020

1. तीन भिन्नो A, B और C का योग  $\frac{121}{60}$  है, जहां  $A > B > C$  है। जब C को B से विभाजित किया जाता है, तो परिणामी भिन्न  $\frac{9}{10}$  प्राप्त होता है, जो कि A से  $\frac{3}{20}$  अधिक है। B और C का अंतर कितना है?

(A)  $\frac{1}{15}$  (B)  $\frac{3}{10}$  (C)  $\frac{1}{10}$  (D)  $\frac{7}{15}$

Ans. A

2. माना x, y, z ऐसे भिन्न हैं कि  $x < y < z$  है। यदि z को x से विभाजित किया जाए तो परिणाम  $\frac{5}{2}$  प्राप्त होता है, जो y से  $\frac{7}{4}$  अधिक है। यदि  $x + y + z = 1\frac{11}{12}$  है तो  $(z - x) : (y - x)$  का अनुपात क्या होगा?

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

Ans. A

3. माना कि p, q, r और s धनात्मक प्राकृतिक संख्याएँ हैं, जिनके तीन यथातथ्य गुणनखंडों (exact factors) में 1 और स्वयं संख्या भी है। यदि  $q > p$  है और दोनों दो-अंकीय संख्याएँ हैं, तथा  $r > s$  है और दोनों एक-अंकीय संख्याएँ हैं, तो व्यंजक  $\frac{p-q-1}{r-s}$  का मान कितना होगा?

(A)  $1 - s$  (B)  $s + 1$  (C)  $-s - 1$  (D)  $s - 1$

Ans. C

4.  $5^{71} + 5^{72} + 5^{73} + 5^{74} + 5^{75}$  दिए गए विकल्पों में से किस संख्या से विभाज्य है?

(A) 69 (B) 73 (C) 71 (D) 89

Ans. C

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

(A) 8 (B) 10 (C) 15 (D) 12

Ans. A

6. यदि दो धनात्मक संख्याओं का योग 65 है और उनके गुणनफल का वर्गमूल 26 है, तो उनके व्युत्क्रमों का योग ज्ञात करें।

(A)  $\frac{3}{52}$  (B)  $\frac{5}{52}$  (C)  $\frac{7}{52}$  (D)  $\frac{1}{52}$

Ans. B

7. मान लें कि  $x = (433)^{24} - (377)^{38} + (166)^{54}$  है, तो x का इकाई का अंक क्या है?

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

Ans. C

8. x, y और z तीन ऐसे भिन्न हैं कि  $x > y > z$  है। जब उनमें से सबसे छोटे को सबसे बड़े से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम  $\frac{9}{16}$  प्राप्त होता है, जो कि y से 0.0625 अधिक है। यदि  $x + y + z = 2\frac{3}{12}$  है, तो x + z का मान ज्ञात करें।

(A)  $\frac{7}{4}$  (B)  $\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{1}{4}$  (D)  $\frac{5}{4}$

Ans. A

9.  $75462A97B6$  एक ऐसी 10-अंकीय संख्या है जो 72 से विभाज्य है, तो  $\sqrt{8A - 4B}$  का मान ज्ञात करें।

(A)  $\sqrt{21}$  (B)  $\sqrt{27}$  (C)  $\sqrt{30}$  (D)  $\sqrt{28}$

The Path to Success  
CAREER  
CENTRE

Dharmshala Hall, Sasaram - 821115

LABOUR  
TO THE  
TO THE  
TO THE  
FOCUS

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

9430206005



Ans. D



The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

[www.careercentre360.com](http://www.careercentre360.com)



Dharmshala Road, Sasaram - 821115

 **9430206005**

**FOR  
SSC RAILWAY  
BANKING**