



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store

### RATIO PROPORTION

#### MODEL1:

1. If  $x:y=3:4$  then  $(7x+3y):(7x-3y)$  is equal to:1.  $x:y=3:4$  అయితే  $(7x+3y):(7x-3y)$  విలువ ఎంత?

1) 5 : 2      2) 4 : 3      3) 11 : 3      4) 37 : 19

2. If  $a:b=2:3$  then  $(5a-2b):(5a+2b)$  is equal to:2.  $a:b=2:3$  అయితే  $(5a-2b):(5a+2b)$  విలువ ఎంత?

1) 3 : 7      2) 2 : 7      3) 1 : 3      4) 1 : 4

3. If  $a:b=3:2$ , then  $(5a+2b):(3a+4b)$  is equal to?3.  $a:b=3:2$  అయితే,  $(5a+2b):(3a+4b)$  విలువ ఎంత?

1) 16:15      2) 8:7      3) 19:17      4) 17:14

4. If  $a:b:c=1:3:5$ , what is the value of  $4a-b+2c/3(a+b+c)$ ?4.  $a:b:c=1:3:5$  అయితే,  $4a-b+2c/3(a+b+c)$  విలువ ఎంత?

1) 8/27      2) 10/27      3) 11/27      4) 1/3

5. If  $A:B=2:3$  and  $B:C=3:7$ , then  $A+B:B+C:C+A$  is5.  $A:B=2:3$  మరియు  $B:C=3:7$  అయితే,  $A+B:B+C:C+A$  విలువ ఎంత?

1) 4 : 8 : 9      2) 5 : 8 : 9      3) 5 : 10 : 9      4) 4 : 10 : 9

6. If  $4x+6$ . If  $4x+5y=83$  and  $3x:2y=21:22$ , then  $(y-x)$  equals6.  $4x+5y=83$  మరియు  $3x:2y=21:22$  అయితే,  $(y-x)$  విలువ ఎంత ?

1) 3      2) 4      3) 7      4) 11

7. If  $(a+b)/c=6/5$  and  $(b+c)/a=9/2$  then what is the value of  $(a+c)/b$ ?7.  $(a+b)/c=6/5$  మరియు  $(b+c)/a=9/2$  అయితే  $(a+c)/b$  యొక్క విలువ ఎంత?

1) 9/5      2) 11/7      3) 7/11      4) 7/4

8. If  $a:(b+c)=1:3$ ;  $c:(a+b)=5:7$ , then  $b:(a+c)$  is equal to?8.  $a:(b+c)=1:3$ ,  $c:(a+b)=5:7$ , అప్పుడు  $b:(a+c)$  విలువ ఎంత?

1) 2 : 1      2) 2 : 3      3) 1 : 2      4) 1 : 3

9. If  $(5a-3b):(4a-2b)=2:3$  then  $a:b$  is equal to:9.  $(5a-3b):(4a-2b)=2:3$  అయితే  $a:b$  విలువ ఎంత ?

1) 3 : 4      2) 2 : 3      3) 5 : 8      4) 5 : 7

10. If  $(a+b):(b+c):(c+a)=7:6:5$  and  $a+b+c=27$ , then what will be the value of  $1/a:1/b:1/c$ ?10.  $(a+b):(b+c):(c+a)=7:6:5$  మరియు  $a+b+c=27$  అయితే, అప్పుడు  $1/a:1/b:1/c$  యొక్క విలువ ఎంత?

1) 4 : 3 : 6      2) 3 : 4 : 2      3) 3 : 2 : 4      4) 3 : 6 : 4

11. If  $(a+b):(b+c):(c+a)=5:7:6$  and  $2a-3b+4c=66$  then value of  $c$  will be ?11.  $(a+b):(b+c):(c+a)=5:7:6$  మరియు  $2a-3b+4c=66$  అయితే  $c$  యొక్క విలువ ఎంత ?1) 12      2) 18      3) 24      4)  $13\frac{2}{7}$ 12. If  $x, y, z$  are three positive numbers such that  $(A-x):(A-y):(A-z)=1:7:4$  and  $2A=x+y+z$ , then  $x:y:z=?$ 12.  $2A=x+y+z$  అవుతూ,  $(A-x):(A-y):(A-z)=1:7:4$  అయ్యేటట్లు  $x, y, z$  లు మూడు ధనాత్మకసంఖ్యలయితే,  $x:y:z=?$ 

1) 8 : 5 : 11      2) 9 : 4 : 12      3) 11 : 5 : 8      4) 12 : 4 : 9

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store



# Chandan Logics

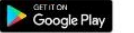
## Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



13. If  $(x-2y+8z) : (y-3z+4w) : (4x+5z-7w) = 3 : 4 : 7$  then find  $\frac{6x+2y-17w}{w} = ?$

13.  $(x-2y + 8z) : (y- 3z+4w) : (4x + 5z-7w) = 3 : 4 : 7$  అయితే  $(6x + 2y- 17w)/w$  యొక్క విలువ ?

1) 5      2) 6      3) 7      4) 8

14. The ratio of  $25^{2.5} : 5^3$  is same as?

14.  $25^{2.5} : 5^3$  నిష్పత్తి దేనికి సమానం ?

1) 5:3      2) 5:6      3) 1: 25      4) 25:1

15. The ratio of  $2^{1.5} : 2^{0.5}$  is same as?

15.  $2^{1.5} : 2^{0.5}$  నిష్పత్తి దేనికి సమానం ?

1) 2:1      2) 3:1      3) 6: 1      4) 3:2

MODEL2:

16. If  $(4a + 7b) (4c - 7d) = (4a - 7b) (4c + 7d)$ , then which one of the following is correct? (CDS 2019)

16.  $(4a + 7b) (4c - 7d) = (4a - 7b) (4c + 7d)$ , అయితే, కింది వాటిలో ఏది సరైనది?

1)  $a/b=c/d$       2)  $a/d=c/b$       3)  $a/b=d/c$       4)  $4a/7b=c/d$

17. If  $a:b = c:d = e:f = 1:2$ , then  $(pa+qc+re) : (pb +qd + rf) = ?$

17.  $a : b = c : d = e : f = 1 : 2$  అయితే,  $(pa + qc + re) : (pb + qd + rf) = ?$

1) 1 : 3      2) 1 : 2      3) 2 : 3      4) 3 : 2

18. If  $a:b = c:d = e:f = 4:5$ , then

$(pa^3+q^2c^3-r^3e^3) : (pb^3 +q^2d^3 -r^3f^3) = ?$

18.  $a : b = c : d = e : f = 4 : 5$  అయితే

$(pa^3+q^2c^3-r^3e^3) : (pb^3 +q^2d^3 -r^3f^3) = ?$

1) 4 : 5      2) 64 : 125      3) 25 : 63      4) 16 : 125

19. If  $a:(b+c) = b:(c+a) = c:(a+b) = k$ , then K is?

19.  $a : (b+c) = b : (c + a) = c : (a + b) = k$  అయితే, k విలువ?

1) 1 : 3      2) 1 : 2      3) 2 : 3      4) 3 : 2

MODEL3:

20. The ratio compounded of duplicate ratio of 4 : 5, triplicate ratio of 1 : 3, sub duplicate ratio of 81 : 256 and sub triplicate ratio of 125 : 512 is?

20. 4:5 యొక్క ద్వీగుణ నిష్పత్తికి, 1:3 త్రిగుణ నిష్పత్తికి, 81 : 256 యొక్క ఉప ద్వీగుణ నిష్పత్తికి మరియు 125 : 512

యొక్క ఉపత్రిగుణ నిష్పత్తికి బహుళ నిష్పత్తి ఎంత?

1) 4 : 512      2) 3 : 32      3) 1 : 120      4) 1 : 512

21. The ratio compounded of inverse ratio of 15 : 28, triplicate ratio of 5 : 4, sub duplicate ratio of 36 : 49 is?

21. 15 : 28 యొక్క విలోమ నిష్పత్తికి, 5:4 యొక్క త్రిగుణ నిష్పత్తి, 36:49 యొక్క ఉప ద్వీగుణ నిష్పత్తికి, బహుళ నిష్పత్తి

ఎంత?

1) 8 : 25      2) 3 : 23      3) 25 : 8      4) 7 : 23

22. If  $a : b = 5 : 8$  and  $c : b = 4 : 3$ , then  $a : b : c$  is equal to

22.  $a : b = 5 : 8$  మరియు  $c : b = 4 : 3$  అయితే,  $a : b : c$  విలువ ?

1) 15 : 24 : 28      2) 5 : 6 : 8

3) 15 : 24 : 32      4) 5 : 8 : 6

23. If  $A : B = 1 : 2$ ,  $B : C = 3 : 4$ ,  $C : D = 2 : 3$  and  $D : E = 3 : 4$ , then what is  $B : E$  equal to?

23.  $A:B=1 : 2$ ,  $B : C = 3 : 4$ ,  $C : D=2 : 3$  మరియు  $D : E=3 : 4$  అయితే,  $B : E$  విలువ ?

1) 3 : 2      2) 1 : 8      3) 3 : 8      4) 4 : 1

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



24. If  $6A = 4B = 9C$ ; What is  $A : B : C$ ?

24.  $6A = 4B = 9C$  అయితే;  $A : B : C$  విలువ ?

1) 6 : 4 : 9      2) 9 : 4 : 6      3) 4 : 9 : 6      4) 6 : 9 : 4

25. If  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$ , then what is the value of ratio  $(C + A)^2 : (A + B)^2 : (B + C)^2$ ?

25.  $A/3 = B/2 = C/5$  అయితే,  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  విలువ ఎంత ?

1) 9 : 4 : 25      2) 25 : 4 : 9      3) 64 : 25 : 49      4) 49 : 25 : 64

26. If  $\frac{3}{5}P = \frac{7}{2}Q = \frac{7}{5}R$ , then what is the ratio of P, Q and R respectively?

26.  $\frac{3}{5}P = \frac{7}{2}Q = \frac{7}{5}R$ , అయితే, వరుసగా P, Q మరియు R నిష్పత్తి ఎంత?

1) 3 : 2 : 5      2) 3 : 35 : 14      3) 5 : 7 : 5      4) 35 : 6 : 15

27. Sita's and Gita's ages are in the ratio of 3:4, Gita's and Lata's ages are in the ratio of 4:7 and Lata's and Ram's ages are in the ratio of 7:9. What is the ratio of Sita's and Ram's ages?

27. సీత మరియు గీతల వయస్సుల నిష్పత్తి 3:4, గీత మరియు లతల వయస్సుల నిష్పత్తి 4:7, లత మరియు రాముల

వయస్సుల నిష్పత్తి 7:9 అయిన సీత మరియు రాముల వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 3:5      2) 3:7      3) 1:3      4) 4:9

28. A and B shares are in the ratio of 4:5, B and C shares are in the ratio of 15:13 and C and D shares are in the ratio of 26:3 and D and E shares are in the ratio of 6:17. What is the ratio of A and E shares?

28. A మరియు B యొక్క వాటాల నిష్పత్తి 4: 5, B మరియు C యొక్క వాటాల నిష్పత్తి 15:13, C మరియు D యొక్క వాటాల

నిష్పత్తి 26:3. D మరియు E యొక్క వాటాల నిష్పత్తి 6:17, అయిన A మరియు E యొక్క వాటాల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 43:17      2) 36:57      3) 48:17      4) 34:49

29. 5 cakes cost as much as 11 sweets, 4 sweets cost as much as 13 chocolates, 22 chocolates cost as much as 15 biscuits, 39 biscuits as cost as much 24 fruits, if 1 fruit cost is 90. What is the cost of 1 cake?

29. 5 కేకుల ధర 11 స్వీట్లు ధరకు సమానం. 4 స్వీట్లు ధర 13 చాకోలేట్ల ధరకు సమానం. 22 చాకోలేట్ల ధర 15 బిస్కెట్ల ధరకు

సమానం. 39 బిస్కెట్ల ధర, 24 ఫండ్ల ధరకు సమానం. ఒక ఫండు ధర రూ. 90 అయినచో 1 కేకు ధర ఎంత?

1) 240      2) 250      3) 340      4) 270

MODEL4:

30. Find the mean proportion of 25, 64?

30. 25, 64 ల అనుపాత మధ్య మము (Mean proportion) ఎంత?

1) 30      2) 20      3) 50      4) 40

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

31. What is the third proportional to 10 to 20?

31. 10, 20 ల యొక్క మూడవ అనుపాతం ఎంత?

1) 30      2) 25      3) 50      4) 40

32. What is the fourth proportional to 189, 273 and 153?

32. 189, 273 మరియు 153 ల యొక్క నాలుగవ అనుపాతం ఎంత?

1) 117      2) 299      3) 221      4) 187

33. What is the ratio of mean proportional between 3.6 and 12.1 and third proportional between 2 and 11?

33. 3.6 మరియు 12.1 ల అనుపాత మధ్యమముకి మరియు 2 మరియు 11 ల యొక్క మూడవ అనుపాతంలకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 36:5      2) 6:5      3) 11:36      4) 6:55

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



34. Find two numbers such that their mean proportional is 18 and the third proportional to them is 144?

34. క్రింది వాటిలో ఏ రెండు సంఖ్యల యొక్క అనుపాత మధ్యమము 18. మరియు మూడవ అనుపాతం 144 గా ఉంటుంది?

- 1) 6 and 42                      2) 9 and 36                      3) 3 and 18                      4) 6 and 12

35. What number should be added to each of the numbers 94, 24, 100 and 26, so that the resulting numbers are in continued proportion?

35. 94, 24, 100 మరియు 26 లకు ఏ అంకె/సంఖ్యను కలిపినచో వచ్చే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?

- 1) 10                      2) 11                      3) 9                      4) 8

36. When  $x$  is added to each of 2, 3, 30 and 35, then the numbers obtained in this order, are in proportion. What is the mean proportional between  $(x + 7)$  and  $(x - 2)$ ?

36. 2, 3, 30, 35 లకు  $X$  అను అంకెను కలిపినచో వచ్చే అంకెలు/సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి. అయిన  $(x+7)$  మరియు

$(x-2)$  యొక్క మధ్యమ అనుపాతం ఎంత?

- 1) 7                      2) 4                      3) 5                      4) 6

MODEL5:

37. In entrance test the ratio of appeared to successful students was 7: 3. If 343 students appeared in the test, how many got through it?

37. ఒక ప్రవేశ పరీక్షలో పరీక్షకు హాజరయిన వారు మరియు ఉత్తీర్ణులయిన వారి నిష్పత్తి 7:3. మొత్తం 343 మంది విద్యార్థులు

పరీక్షకు హాజరయితే, ఎంత మంది ఉత్తీర్ణులయినారు?

- 1) 715                      2) 147                      3) 605                      4) 563

38. In a class there are 'z' students. Out of them 'x' are boys. What part of the class is composed of girls?

38. ఒక తరగతిలో  $Z$  మంది విద్యార్థులు కలరు. అందులో  $X$  మంది బాలురు. అయిన ఆ తరగతిలో బాలికలు ఎంత మంది?

- 1)  $x/z$                       2)  $z/x$                       3)  $1 - x/z$                       4)  $x/z - 1$

39. Sanjay's test marks in two subjects, English and Hindi are in the ratio 7:11. If he got 20 marks more in Hindi than in English, what are his marks in English?

39. సంజయ్ యొక్క ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ సబ్జెక్టుల మార్కుల నిష్పత్తి 7:11 అతను ఇంగ్లీషు కంటే హిందీలో 20 మార్కులు

ఎక్కువ తెచ్చుకున్నాడు. అయిన అతనికి ఇంగ్లీషులో వచ్చిన మార్కులు ఎన్ని ?

- 1) 35                      2) 55                      3) 45                      4) 64

40. The ratio of boys and girls studying in a school is 7:8. If the number of boys is 150 less than the number of girls, then what is the total number of girls?

40. ఒక పాఠశాలలోని బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 7:8, బాలురు, బాలికల కంటే 150 మంది తక్కువ అయిన బాలికల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 1600                      2) 1800                      3) 2000                      4) 1200

41. The Ratio of Books and pens are in a ratio 3:2 respectively the average number of books and pens is 180 what is the number of pens?

41. పుస్తకాలు మరియు పెన్నుల నిష్పత్తి 3:2. మొత్తం పుస్తకాలు మరియు పెన్నుల సరాసరి 180 అయిన పెన్నుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 144                      2) 182                      3) 216                      4) 360

42. The flight fare between two cities is increased in the ratio 9:11. What is the increase (in Rs) in the fare, if the original fare was Rs.18,000?

42. రెండు ప్రాంతాల మధ్య విమాన ప్రయాణం ధరలు 9:11 నిష్పత్తిలో పెరిగాయి. మొదటి ధర రూ. 18,000 అయిన ప్రయాణం ధర ఎంత పెరిగింది ?

- 1) 22000                      2) 23600                      3) 4000                      4) 20000

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS







# Chandan Logics

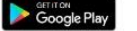
Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



43. Two persons A and B are given Rs.2,040 per week each by their employer. If the amount given to B is 140% of the amount given to A, then the amount given to A per week is?

43. ఇద్దరు వ్యక్తులు వారానికి కలిపి రూ. 2,040 సంపాదిస్తున్నారు. B సంపాదన, A సంపాదనలో 140% అయిన A యొక్క వారం సంపాదన ఎంత?

- 1) Rs.850                      2) Rs.820                      3) Rs.750                      4) Rs.800

44. In an office, one-third of the workers are women, half of the women are married and one-third of the married women have children. If three-fourth of the men are married and one-third of the married men have children, then what is the ratio of married women to married men?

44. ఒక ఆఫీసులో,  $\frac{1}{3}$ వ వంతు ఉద్యోగులు మహిళలు, మహిళలలో సగం మంది పెళ్ళి అయినవారు. పెళ్ళి అయిన మహిళలలో  $\frac{1}{3}$ వ వంతు మందికి పిల్లలు కలరు. పురుషులలో  $\frac{3}{4}$ వ వంతు మంది పెళ్ళి అయినవారు. పెళ్ళి అయిన పురుషులలో  $\frac{1}{3}$ వ వంతు మంది కి పిల్లలు కలరు. అయిన పెళ్ళి అయిన మహిళలు, పెళ్ళి అయిన పురుషులకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 1 : 2                      2) 2 : 1                      3) 3 : 1                      4) 1 : 3

45. Radhika purchased one dozen bangles. One day she slipped on the floor and fell down. What cannot be the ratio of broken to unbroken bangles?

45. రాధిక ఒక డజను గాజులను కొన్నది. ఒక రోజు ఆమె జారి కింద పడడంతో కొన్ని గాజులు పగిలాయి. అయిన క్రింది వానిలో ఏ నిష్పత్తి పగిలిన మరియు పగలని గాజుల నిష్పత్తి కాదు?

- 1) 1:2                      2) 1:3                      3) 2:3                      4) 1:5

46. If the three numbers in the ratio 3 : 2 : 5 be such that the sum of the squares is equal to 1862 then which number is the middle one.

46. మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3:2:5. మరియు ఆ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 1862. అయిన మధ్య సంఖ్య ఎంత?

- 1) 16                      2) 14                      3) 13                      4) 15

MODEL6:

47. The train fare and bus fare between two stations is in the ratio 3 : 4. If the train fare increases by 20% and bus fare increases by 30%, then what is the ratio between revised train fare and revised bus fare?

47. రెండు స్టేషన్ల మధ్య రైలు మరియు బస్సుల ఛార్జీల నిష్పత్తి 3:4. రైలు ఛార్జీలు 20% పెరిగి, బస్సు ఛార్జీలు 30% పెరిగితే, రైలు మరియు బస్సు ఛార్జీల కొత్త నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 9:13                      2) 17 : 12                      3) 32 : 43                      4) 19: 21

48. The ratio of the number of students studying in a school A, B and C is 5:6:8. If the number of students studying in each of the schools is increased by 30%, 25% and 25% respectively, what will be the new ratio?

48. A, B మరియు C పాఠశాలలో చదివే విద్యార్థుల నిష్పత్తి 5:6:8. విద్యార్థుల సంఖ్య వరుసగా 30%, 25% మరియు 25% పెరిగితే, కొత్త నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 14:15:20                      2) 13:15:20                      3) 13:14:15                      4) 15:17:19

49. The income of A, B, and C are in the ratio 3 : 4 : 7. If their incomes be changed such that the new income of A is 50% increased, 25% increased for B and 25% decrease for C. Find the ratio of their new incomes.

49. A, B మరియు C యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 3:4:7. వారిలో A యొక్క ఆదాయం 50% పెరిగి, B యొక్క ఆదాయం 25% పెరిగి, C యొక్క ఆదాయం 25% తగ్గితే, వారి కొత్త ఆదాయాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 18 : 40 : 23                      2) 17 : 12 : 21                      3) 18 : 20 : 21                      4) 28 : 20 : 21

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

50. The ratio of the number of boys and girls in a school is 3 : 2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, the percentage of the school students who are not scholarship holders is?

50. ఒక పాఠశాలలోని బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 3:2, బాలురలలో 20%, బాలికలలో 25% స్కాలర్ షిప్ అర్హులయితే, అర్హులు కాని విద్యార్థులు మొత్తం విద్యార్థులలో ఎంత శాతం?

- 1) 56                                      2) 78                                      3) 70                                      4) 80

51. The prices of two articles are in the ratio 4 : 5. If the price of the first article is increased by x% and that of the other is decreased by 30%, then the new prices of A and B will be in the ratio of 10 : 7. The value of x is:

51. రెండు వస్తువుల ధరల నిష్పత్తి 4: 5. మొదటి వస్తువు ధర x% పెరిగి, రెండవ వస్తువు ధర 30% తగ్గినచో, ఆ వస్తువుల కొత్త ధర ల నిష్పత్తి 10:7 లో ఉంటాయి. అయిన X యొక్క విలువ ఎంత ?

- 1) 24.5                                      2) 22.5                                      3) 25                                      4) 20

MODEL7:

52. Geeta, Sita and Rita divide an amount of 2100 amongst themselves in the ratio of 5:6:3 respectively. If an amount of 150 is added to each of their shares, what will be the new ratio of their shares of the amount?

52. రూ. 2100 లను గీత, సీత, మరియు రీత 5:6:3 నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. వారి ప్రతి వాటా సొమ్ముకు అదనంగా రూ. 150 కలిపితే వచ్చే వాటాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 8:9:6                                      2) 6:7:4                                      3) 7:8:5                                      4) 4:5:2

53. Ratio of income of A and B is 3: 5 respectively and C and B is 9: 7 respectively. If the difference between the income of A and C is 4800, what is C's income?

53. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 3:5, మరియు C మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 9:7. A మరియు C యొక్క ఆదాయాల మధ్య

CHANDAN LOGICS  
9676578793,9494558793

వ్యత్యాసం రూ. 4800 అయిన C యొక్క ఆదాయం ఎంత?

- 1) 2700                                      2) 9000                                      3) 12000                                      4) 15000

54. Divide Rs.581 among A,B and C such that four times of A's share is equal to 5 times of B's share which is equal to seven times of C's share, What is the share of C (in Rs)?

54. రూ. 581 లను A, B మరియు C కు పంచారు. 4 రెట్లు A వాటా, 5 రెట్లు B వాటాకు మరియు 7 రెట్లు C వాటాకు సమానం. అయిన C యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 150                                      2)235                                      3) 160                                      4) 140

55. Twice the salary of A is five times the salary of B, and four times the salary of B is equal to twice the salary of C. If the salary of C is Rs.1,600, then the salary of A is?

55. 2 రెట్లు A యొక్క జీతం, 5 రెట్లు B జీతానికి సమానం. 4 రెట్లు B జీతం 2 రెట్లు C జీతానికి సమానం. C యొక్క జీతం రూ. 1600 అయిన, A యొక్క జీతం ఎంత?

- 1) Rs.2,000                                      2) Rs.3,000                                      3) Rs.2,500                                      4) Rs.2,600

56. A sum of x rupees is divided among A, B and C such that the ratio of shares of A and B is 7 : 12 and that of B and C is 8 : 5. If the difference in the shares of A and C is 214 rupees, then the value of x is?

56. X రూపాయలను A, B మరియు C లకు పంచగా A మరియు B కి వచ్చిన వాటాల నిష్పత్తి 7:12. మరియు B మరియు C కి వచ్చిన వాటాల నిష్పత్తి 8:5. A మరియు C యొక్క వాటాల మధ్య భేదం రూ. 214 అయిన X యొక్క

విలువ ఎంత?

- 1) 11,556                                      2) 11,128                                      3) 11,770                                      4) 11,342

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

57. Rs60500 is divided among A, B and C such that A receives  $\frac{2}{9}$  as much as B and C together and B receives  $\frac{3}{7}$  of as much as A and C together. What is the share of C (in Rs)?

57. రూ. 60500 లను A, B మరియు C లకు పంచారు. A అను వ్యక్తి, B మరియు C లకు కలిపి వచ్చిన వాటాలో  $\frac{2}{9}$  వ వంతు పొందుతున్నాడు. B అను వ్యక్తి, A మరియు C లకు కలిపి వచ్చిన వాటాలో  $\frac{3}{7}$  వ వంతు పొందుతున్నాడు. అయిన C యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 29850                      2) 30120                      3) 31350                      4) 37250

58. A sum of 817 is divided among A, B and C such that A receives 25% more than B and B receives 25% less than C. What is A's share in the amount?

58. రూ. 817 లను A, B మరియు C లకు పంచుతున్నారు. A, B కన్నా 25% ఎక్కువ పొందుతుండగా, B, C కన్నా 25% తక్కువ పొందుతున్నారు. అయిన A యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 228                      2) 247                      3) 285                      4) 304

59. If Rs. 552 be divided into three parts, proportional to  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ , then the first part is?

59. రూ. 552 లను  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ , నిష్పత్తిలో విభజించారు. అయిన మొదటి భాగం ఎంత?

- 1) Rs. 182                      2) Rs. 144                      3) Rs. 196                      4) Rs. 204

60. Sum of three numbers is 777. The ratio of first two numbers is 7:9 and the ratio of second and third numbers is 3:7. Second number is:

60. మూడు సంఖ్యల మొత్తం 777. మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 7:9. రెండవ మరియు మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3:7 అయిన రెండవ సంఖ్య ఎంత?

- 1) 252                      2) 147                      3) 63                      4) 189

61. A sum of Rs.12,000 is divided between A, B, C and D such that the ratio of shares of A and B is 8 : 9, that of B and C is 2 : 3 and that of C and D is 9 : 13. What is the difference between the shares of B and D?

61. రూ. 12000 లను A, B, C మరియు D లకు పంచారు. A మరియు B వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 8:9, B మరియు C వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 2: 3. C మరియు D వాటాల మధ్య నిష్పత్తి 9:13. అయిన B మరియు D వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

- 1) Rs.1,320                      2) Rs.2,400                      3) Rs.2,520                      4) Rs.2,760

62. A, B and C received an amount of Rs8400 and distributed among themselves in the ratio of 6 : 8 : 7 respectively. If they save in the ratio of 3 : 2 : 4 respectively and B saves Rs400, then what is the ratio of the expenditures of A, B and C respectively?

62. రూ. 8400 లను A, B మరియు C లు 6:8:7 నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. వారి పొదుపుల నిష్పత్తి 3:2:4 మరియు B యొక్క పొదుపు రూ. 400 అయిన A, B, C ల యొక్క ఖర్చుల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 6 : 8 : 7                      2) 8 : 6 : 7                      3) 9 : 14 : 10                      4) 12 : 7 : 9

63. A sum of Rs.86,700 is to be divided among A B and C in such a manner that for every rupee that A gets B gets 90 paise and for every rupee that B gets C gets 110 paise. B's share will be?

63. రూ. 86,700 లను A, B మరియు C లు పంచుకున్నారు. వారి వాటాలు ఇలా ఉన్నాయి. A వాటా 100 పైసలు అయితే B వాటా 90 పైసలుగానూ. B వాటా 100 పైసలు అయితే C వాటా 110 పైసలుగా పంచుకున్నారు. B వాటా ఎంత?

- 1) Rs.26,010                      2) Rs.27,000                      3) Rs.28,000                      4) Rs.28,090

64. A man divides his property so that his son's share to his wife's and wife's share to his daughter's are both as in the ratio 3 : 1. If the daughter gets Rs.10,000 less than son, the value (in rupees) of the whole property is?

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store





64. ఒక వ్యక్తి తన ఆస్తిని కుమారుడు మరియు భార్యకు 3:1 నిష్పత్తిలో పంచాడు. భార్యకు, కూతురికి కూడా 3:1 నిష్పత్తిలోనే పంచాడు. కూతురికి, కొడుకు కంటే రూ. 10,000 తక్కువగా వచ్చిన, ఆ వ్యక్తి యొక్క మొత్తం ఆస్తి ఎంత?

- 1) Rs.16,250                      2) Rs.16,000                      3) Rs.18,250                      4) Rs.17,000

65. The ratio of the sum of the salaries of A and B to the difference of their salaries is 11:1 and the ratio of the sum of the salaries of B and C to the difference of their salaries is also 11 : 1. If A's salary is the highest and C's lowest then what is B's salary (in Rs) given total of all their salaries is Rs.1,82,000?

65. A మరియు B యొక్క జీతాల మొత్తంనకు, జీతాల వ్యత్యాసానికి మధ్య నిష్పత్తి 11:1, B మరియు C యొక్క జీతాల మొత్తానికి, వారి జీతాల వ్యత్యాసానికి మధ్య నిష్పత్తి 11:1. (A's salary > B's salary > C's salary). వారి మొత్తం జీతం రూ. 1,82,000 అయిన B యొక్క జీతం ఎంత?

1,82,000 అయిన B యొక్క జీతం ఎంత?

- 1) 72000                      2) 60000                      3) 50000                      4) 86400

66. Rs.120 is distributed among A, B and C so that A's share is Rs.20 more than B's and Rs.20 less than C's. What is B's share?

66. రూ. 120 లను A,B,C లకు పంచారు. A వాటా, B వాటా కన్నా రూ. 20 ఎక్కువ, మరియు C వాటా కన్నా 20 తక్కువ.

అయిన B వాటా ఎంత?

- 1) Rs.10                      2) Rs.15                      3) Rs.20                      4) Rs.25

67. Rs.710 is distributed among A, B and C such that A receives Rs.40 more than B, C receives Rs.30 more than A. What is C's share?

67. రూ. 710 లను A,B,C లకు పంచారు. A వాటా, B వాటా కన్నా రూ. 40 ఎక్కువ మరియు C వాటా A వాటా కన్నా 30

ఎక్కువ. అయిన C వాటా ఎంత?

- 1) Rs.270                      2) Rs.200                      3) Rs.240                      4) Rs.250

MODEL8:

68. An employer reduces the number of his employees in the ratio 9:8 and increases their wages in the ratio 14:15, State whether his bill of total wages increases or decreases and in what ratio?

68. ఒక యజమాని అతని ఉద్యోగులను 9:8 నిష్పత్తిలో తగ్గించారు. మరియు జీతాలను 14:15 నిష్పత్తిలో పెంచారు. అయిన ఆ యజమానికి వచ్చే క్రితం ఖర్చులు మరియు ప్రస్తుత ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 19:20                      2) 21:23                      3) 21:20                      4) 19:21

69. When ticket prices to a water park are increased in the ratio 11:12 then the number of daily visitors to the park fall in the ratio 8 : 7. If the daily revenues before the increase in ticket price was Rs.176,000, then find the daily revenues after increase in ticket price?

69. ఒక నీటి సరస్సు యొక్క ప్రవేశ టికెట్ల ధర 11:12 నిష్పత్తిలో పెరిగింది. మరియు రోజు వచ్చే పర్యాటకుల సంఖ్య 8:7 నిష్పత్తిలో తగ్గింది. టికెట్ల ధరలు పెరగకముందు ఆదాయం రూ. 1,76,000 అయిన టికెట్ల ధరలు పెరిగిన తర్వాత రోజు వారీ ఆదాయం ఎంత?

- 1) 2,64,000                      2) 1,12,000                      3) 1,92,000                      4) 1,68,000

70. The entry ticket at a fun park was increased in the ratio 7 : 9 due to which footfalls fell in the ratio 13 : 11. What is the new daily collection (in Rs.) if the daily collection before the price hike was Rs.2 27 500?

70. ఒక పార్కు యొక్క ప్రవేశ టికెట్ల ధర 7:9 నిష్పత్తిలో పెరిగింది. మరియు రోజు వచ్చే సందర్శకుల సంఖ్య 13:11 నిష్పత్తిలో తగ్గింది. టికెట్ల ధరలు పెరగక ముందు ఆదాయం రూ. 2,27,500 అయిన టికెట్ల ధరలు పెరిగిన తర్వాత రోజు వారీ ఆదాయం ఎంత?

- 1) 2,37,500                      2) 2,47,500                      3) 2,32,500                      4) 2,42,500

MODEL9:

71. A dog takes 3 leaps for every 5 leaps of a hare. If one leap of the dog is equal to 3 leaps of the hare, the ratio of the speed of the dog to that of the hare is?





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

71. ఒక కుక్క 3 గంతులు వేసే సమయంలో కుందేలు 5 గంతులు వేస్తుంది. కుక్క యొక్క ప్రతి గంతు, కుందేలు యొక్క 3 గంతులకు సమానం. అయిన కుక్క మరియు కుందేలు వేగాల నిష్పత్తి ?

- 1) 9:5                                      2) 5:9                                      3) 5:7                                      4) 9:7

72. A hound pursues a hare and takes 6 leaps for every 7 leaps of the hare, but 5 leaps of the hound are equal to 6 leaps of the hare. Compare the rates of the hound and the hare?

72. ఒక వేట కుక్క కుందేలు కోసం పరిగెడుతుంది. వేటకుక్క 6 గంతులు వేసే సమయంలో కుందేలు 7 గంతులు వేస్తుంది. కానీ కుక్క యొక్క 5 గంతుల దూరం కుందేలు యొక్క 6 గంతుల దూరానికి సమానం. అయిన వేట కుక్క మరియు కుందేలు ప్రయాణించిన వేగాల నిష్పత్తి?

- 1) 36:35                                      2) 35:34                                      3) 35:36                                      4) 33:32

73. A fox chases a lion. The fox takes 7 leaps for every 5 leaps of the lion and the distance covered by lion in 6 leaps is equal to the distance covered by fox in 5 leaps. Find the ratio of their speeds?

73. ఒక నక్క సింహాన్ని వెంటాడుతుంది. నక్క 7 గంతులు వేసే సమయంలో సింహం 5 గంతులు వేయగలదు. కానీ సింహం 6 గంతులలో ప్రయాణించే దూరం నక్క 5 గంతులలో ప్రయాణించగలదు. అయిన వాటి వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 32:15                                      2) 15:22                                      3) 7:4                                      4) 42:25

74. A dog takes 8 jumps for every 12 jumps of the lion and a fox takes 15 jumps for every 12 jumps of the lion, and the distance covered by dog in 8 jumps, distance covered by lion in 16 jumps and the distance covered by fox in 24 jumps is equal. Find ratio of their speeds

74. ఒక సింహం 12 గంతులు వేసే సమయంలో కుక్క 8 గంతులు మాత్రమే వేయగలదు. నక్క అదే సమయంలో 15 గంతులు వేయగలదు. కుక్క 8 గంతులలో దూకిన దూరం, సింహం 16 గంతులలో దూకిన దూరం, నక్క 24 గంతులలో దూకిన దూరం సమానం. అయిన వాటి వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 8:12:15                                      2) 6:8:5                                      3) 8:6:5                                      4) 5:8:6

MODEL10:

75. In a colored picture of blue and Yellow color, blue and Yellow color is used in the ratio of 4 : 3 respectively. If in upper half, half blue : Yellow is 2 : 3, then in the lower half blue : Yellow is?

75. ఒక పటంలో నీలం మరియు పసుపు రంగులను 4:3 నిష్పత్తి లో వాడారు. పటం యొక్క ఎగువ అర్థ భాగంలో నీలం మరియు పసుపు రంగులను 2:3 నిష్పత్తిలో వాడారు. అయిన దిగువ అర్థ భాగంలో వాడిన నీలం మరియు పసుపు రంగుల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 1 : 1                                      2) 2 : 1                                      3) 26 : 9                                      4) 9 : 26

76. On the whole surface of earth the ratio of land and water is 3:5. The land and water in northern hemisphere is 7:9. Then what is the ratio of land and water in southern hemisphere?

76. మొత్తం భూ భాగంలో భూమి మరియు నీరు 3:5 నిష్పత్తి లో ఉన్నాయి. ఉత్తరార్ధ గోళంలో భూమి మరియు నీరు 7:9 నిష్పత్తిలో ఉన్న, దక్షిణార్ధ గోళంలో భూమి మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 6:7                                      2) 5:11                                      3) 9:2                                      4) 3:2

77. In a colored picture of Red and green color Red and green color is used in the ratio 2:3 respectively. If in the upper half Green:Red is 5:4 then in the lower half Red:Green ratio is?

77. ఒక చిత్రపటంలో ఎరుపు మరియు ఆకుపచ్చ రంగులను 2:3 నిష్పత్తిలో ఉపయోగించారు. పటం యొక్క ఎగువ అర్థ భాగంలో వాడిన ఆకుపచ్చ మరియు ఎరుపు రంగుల నిష్పత్తి 5:4 అయిన దిగువ అర్థ భాగంలో వాడిన ఎరుపు మరియు ఆకుపచ్చ రంగుల నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

1) 22:23

2) 11:34

3) 10:7

4) 16:29

78. The ratio of land of water for the whole earth is 1:2 and is 2:3 in the northern hemisphere is the ratio of land to water in southern hemisphere is?

78. మొత్తం భూభాగంలో భూమి మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:2. ఉత్తరార్ధ గోళంలో భూమి మరియు నీటి నిష్పత్తి 2:3 అయిన దక్షిణార్ధ గోళంలో నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

1) 4:11

2) 1:4

3) 1:3

4) 4:7

MODEL11:

79. In a bag 50 paisa, 25 paisa, 10 paisa coins are in the ratio of 3:4:5. If the total sum in the bag is Rs 30, then find the number of 10 paisa coins?

79. ఒక సంచిలో 50 పైసల, 25 పైసల, 10 పైసల నాణేలు 3:4:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మొత్తం సంచిలోని నాణేల విలువ రూ. 30 అయిన, 10 పైసల నాణేలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

1) 40

2) 50

3) 25

4) 30

80. A purse has Rs.34.5 in the form of 1-rupee, 50-paise and 10-paise coins in the ratio of 6 : 9 : 10. Find the number of 10-paise coins?

80. ఒక పర్సులో రూ. 34.50 లు, 1 రూపాయి, 50 పైసలు, 10 పైసల నాణేల రూపంలో ఉన్నాయి. మరియు నాణేల నిష్పత్తి వరుసగా 6: 9:10. అయిన 10 పైసల నాణేల సంఖ్య ఎంత?

1) 10

2) 30

3) 20

4) 40

81. A bag contains 50 paise, 25 paise and 1-rupee coins in the ratio 5:8:1. If the total value of coins is Rs. 55, then the number of 25 paise coins in the bag is?

81. ఒక సంచిలో 50 పైసల, 25 పైసల, 1 రూపాయి నాణేలు 5:8:1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మొత్తం నాణేల విలువ రూ. 55 అయిన ఆ సంచిలోని 25 పైసల నాణేల సంఖ్య ఎంత?

1) 25

2) 10

3) 50

4) 80

82. A bag has Rs.51.25 in the form of 2-rupee, 50-paise and 25-paise coins in the ratio of 3:5:7. What is the total number of 50-paise coins?

82. ఒక సంచిలో రూ. 51.25 లు కలవు. ఆ సంచిలో 2 రూపాయల, 50 పైసల, 25 పైసల నాణేలు వరుసగా 3:5:7 నిష్పత్తిలో కలవు. అయిన మొత్తం 50 పైసల నాణేలు ఎన్ని?

1) 15

2) 35

3) 25

4) 5

83. ₹8000 is distributed among A, B and C such that they receive notes of ₹500, ₹200 and ₹100 respectively. The amounts received by them are in the ratio 15:2:3. What was the ratio of the number of notes of ₹500, ₹200 and ₹100?

83. A,B మరియు C లకు రూ. 8000 లను వరుసగా రూ. 500, రూ. 200, రూ. 100 నోట్ల రూపంలో పంచారు. వారికి వచ్చిన వాటాల నిష్పత్తి 15:2:3. అయిన 500, 200, 100 నోట్ల సంఖ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 3:1:3

2) 3:3:1

3) 4:1:2

4) 3:2:2

84. A bag Contains 1, 2, 5 Rs coins in ratio 4:8:5 and total amount of 90.Rs. how many 5.Rs coins are there in that bag?

84. ఒక సంచిలో రూ. 1,2, 5 నాణేలు 4:8:5 నిష్పత్తి లో ఉన్నాయి. మరియు సంచిలో ఉన్న మొత్తం రూ. 90 అయిన, ఆ సంచిలోని 5 రూపాయల నాణేలు ఎన్ని ?

1) 10

2) 8

3) 12

4) 15

85. A bag contains 1 rupee, 50 p, and 25p coins in the ratio 5:6:7. If the total amount is Rs390. Find the no. of coins of each kind?

85. ఒక సంచిలో రూ. 1, 50 పైసలు, 25 పైసల నాణేలు 5:6: 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మరియు సంచిలో ఉన్న మొత్తం రూ. 390 అయిన నాణేలు విడివిడిగా ఎన్ని ఉంటాయి?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

- 1) 240,270,290      2) 200,240,280      3) 200,220,280      4) 180,250,290

86. A, B and C have a few coins with them. 7 times the number of coins that A has is equal to 5 times the number of coins B has while 6 times the number of coins B has is equal to 11 times the number of coins C has. What is the minimum number of coins with A, B and C put together?

86. A, B మరియు C ల వద్ద కొన్ని నాణేలు కలవు. A వద్ద ఉన్న నాణేలకు 7 రెట్లు, B వద్ద ఉన్న నాణేలకి 5 రెట్లకి సమానం. B వద్ద ఉన్న నాణేలకు 6 రెట్లు, C వద్ద ఉన్న నాణేలకి 11 రెట్లకి సమానం. అయిన A, B, C వద్ద ఉన్న కనిష్ట నాణేల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 110      2) 174      3) 154      4) 165

MODEL12:

87. Two numbers are in the ratio 3 : 7. If 6 be added to each of them, then they are in the ratio 5 : 9. Find the highest number?

87. రెండు సంఖ్యలు 3:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్యకు 6 కలిపినచో అవి 5:9 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. అయిన వాటిలో పెద్ద సంఖ్య ఏది?

- 1) 28      2) 17      3) 21      4) 23

88. Two number are in the ratio 3: 5. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 12: 23. The smaller number is?

88. రెండు సంఖ్యలు 3:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 9 తీసివేసినచో అవి 12:23 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. అయిన వాటిలో చిన్న సంఖ్య ఏది?

- 1) 27      2) 33      3) 49      4) 55

89. Two numbers are in the ratio 7:5. On diminishing each of them by 40, the ratio becomes 27:17. The difference between the number is?

89. రెండు సంఖ్యలు 7:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 40 తీసివేసినచో అవి 27:17 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. అయిన ఆ సంఖ్యల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) 75      2) 40      3) 25      4) 50

90. Two numbers are in the ratio 3:5. If 13 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 10:21. If 15 is added to each of the original numbers, then the ratio becomes?

90. రెండు సంఖ్యలు 3:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 13 తీసివేసినచో అవి 10:21 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. ఒక వేళ ప్రతి సంఖ్యకు 15 ను కలిపినచో అవి ఏ నిష్పత్తిలో ఉంటాయి?

- 1) 24 : 35      2) 4 : 5      3) 23 : 33      4) 5 : 7

91. The ratio of two numbers is 3 : 5. If eight is added to the first, and seven to the second, then the ratio becomes 2 : 3. What will be the ratio become if six is added to each?

91. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3: 5. మొదటి సంఖ్యకి 8 కలిపి, రెండవ సంఖ్యకి 7 కలిపినచో, వాటి నిష్పత్తి 2:3 అవుతుంది. అయిన ప్రతి సంఖ్యకు 6 కలిపినచో వాటి నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 7 : 9      2) 5 : 9      3) 5 : 7      4) 9 : 14

MODEL13:

92. Between two consecutive years my income are in the ratio of 2 : 3 and expenses in the ratio 5 : 9. If my income in the second year is Rs.45 000 and my expenses in the first year is Rs.25 000. My total savings for the two years is?

92. రెండు వరుస సంవత్సరాలలో నా జీతం 2:3 నిష్పత్తిలో ఉంది. మరియు నా ఖర్చులు 5:9 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. రెండవ సంవత్సరం నా జీతం రూ. 45,000 అయిన మొదటి సంవత్సరం నా ఖర్చులు రూ. 25,000. అయిన రెండు సంవత్సరాలలో నా మొత్తం పొదుపు ఎంత?

సంవత్సరాలలో నా మొత్తం పొదుపు ఎంత?

- 1) 20000      2) Rs.15,000      3) Rs.10,000      4) Rs.5,000

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

93. The monthly incomes of A and B are in the ratio 4 : 3. Each saves Rs.600. If their expenditures are in the ratio 3 : 2, then what is the monthly income of A?

93. A మరియు B యొక్క నెలవారీ జీతం నిష్పత్తి 4:3. ఒక్కొక్కరూ రూ.600 పొదుపు చేస్తారు. మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి

3:2. అయిన A యొక్క నెలవారీ జీతం ఎంత?

1) Rs.1800                      2) Rs.2000                      3) Rs.2400                      4) Rs.3600

94. The salary of Raju and Peter are in the ratio 3 : 5. If there is an increase of Rs. 2,500 each in their salaries, then the ratio of their salaries becomes 11:15. What is the salary of Peter?

94. రాజు మరియు పీటర్ యొక్క జీతాల నిష్పత్తి 3:5, ఒక్కొక్కరి జీతం రూ. 2500 చొప్పున పెరిగిన వారి జీతాల నిష్పత్తి 11:15

అవుతుంది. అయిన పీటర్ జీతం ఎంత?

1) Rs.5,000                      2) Rs.2,500                      3) Rs.4,000                      4) Rs.3,500

95. The incomes of two persons A and B are in the ratio 1: 2 and the ratio of their expenditures is 2: 5. If A saves Rs.20,000 and B saves Rs.35,000, what is the total income of A and B?

95. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 1:2, మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 2: 5. A, రూ. 20,000 ఆదా చేస్తుంటే, B,

రూ. 35000 ఆదా చేస్తున్నాడు. A మరియు B యొక్క మొత్తం ఆదాయం ఎంత?

1) 30,000                      2) 60,000                      3) 90,000                      4) 70,000

96. The ratio of the income of A to that of B is 5 : 7. A and B save Rs.4,000 and Rs.5,000 respectively. If the expenditure of A is equal to  $66\frac{2}{3}\%$  of the expenditure of B, then the total income of A and B is?

96. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 5:7. A మరియు B లు వరుసగా రూ.4000 మరియు రూ. 5000 పొదుపు

చేస్తున్నారు. A యొక్క ఖర్చు, B ఖర్చులో  $66\frac{2}{3}\%$  అయిన, A మరియు B యొక్క మొత్తం ఆదాయం ఎంత?

1) Rs.28,800                      2) Rs.26,400                      3) Rs.25,200                      4) Rs.24,000

97. A and B have their monthly incomes in the ratio 8 : 5 while their monthly expenditures are in the ratio 5 : 3. If they have saves Rs.12,000 and Rs.10,000 monthly respectively, then the difference in their monthly incomes is?

97. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 8:5. మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 5:3. వారి నెలవారీ పొదుపులు వరుసగా రూ.

12,000 మరియు రూ. 10,000 అయిన వారి నెలవారీ ఆదాయాల మధ్య తేడా ఎంత?

1) Rs.52,000                      2) Rs.42,000                      3) Rs.44,000                      4) Rs.46,000

98. A's income is Rs.140 more than B's income and C's income is Rs.80 more than D's. If the ratio of A's and C's income is 2 : 3 and the ratio of B's and D's income is 1 : 2, then the incomes of A, B, C and D are respectively?

98. A యొక్క ఆదాయం B కన్నా రూ. 140 ఎక్కువ. C యొక్క ఆదాయం D ఆదాయం కన్నా రూ. 80 ఎక్కువ. A మరియు C

యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 2:3, మరియు B మరియు D ఆదాయాల నిష్పత్తి 1:2 అయిన A,B,C,D ల యొక్క ఆదాయాలు

వరుసగా?

1) Rs.260, Rs.120, Rs.320 and Rs.240

2) Rs.300, Rs.160, Rs.600 and Rs.520

3) Rs.400, Rs.260, Rs.600 and Rs.520

4) Rs.320, Rs.180, Rs.480 and Rs.360

99. The ratio of the incomes of A and B is 2:3 and that of their expenditures is 1:2. If 90% of B's expenditure is equal to the income of A, then what is the ratio of the savings of A and B?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



99. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 2:3 మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 1:2. B యొక్క 90 శాతం ఖర్చు A యొక్క ఆదాయానికి సమానమైన, A మరియు B యొక్క పొదుపుల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 1 : 1                      2) 9 : 8                      3) 8 : 7                      4) 3 : 2

100. Incomes of A and B are in the ratio 5:3 and their expenditures are in ratio 9:5. If income of A is twice the expenditure of B, then what is the ratio of savings A and B?

100. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 5:3 మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 9:5. A యొక్క ఆదాయం , B ఖర్చుకి రెండు రెట్లు అయితే, A మరియు B యొక్క పొదుపుల నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 2:3                      2) 1:1                      3) 3:2                      4) 3:4

101. A person can save 25% of his income. If his income increases by 20% and still he saves the same amount as before, the percentage increase in his expenditure is?

101. ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 25% పొదుపు చేయగలడు. అతని ఆదాయం 20% పెరిగినప్పటికీ, అతను ఇంతకు మునుపటి మొత్తాన్నే పొదుపు చేస్తున్నాడు. అయిన ఖర్చులలో పెరిగిన శాతం ఎంత?

- 1)  $26\frac{2}{3}\%$                       2) 24%                      3)  $25\frac{1}{3}\%$                       4) 25%

102. The ratio of expenditure and savings of a person is 5 : 3. If the income increases by 20% and the expenditure increases by 10%, then the person's savings increase by?

102. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఖర్చు మరియు పొదుపుల నిష్పత్తి 5:3. అతని ఆదాయం 20% పెరిగి, ఖర్చులు కూడా 10% పెరిగితే, అతని పొదుపు ఎంత శాతం పెరుగుతుంది ?

- 1)  $36\frac{2}{3}\%$                       2)  $3\frac{1}{3}\%$                       3)  $13\frac{1}{3}\%$                       4)  $30\frac{1}{3}\%$

103. A, B and C spend 80%, 85% and 75% of their incomes respectively. If their savings are in the ratio 8:9:20 and the difference between the incomes of A and C is Rs 18000, then the income of B is?

103. A, B మరియు C లు వరుసగా 80%, 85% మరియు 75%. ఆదాయాలను ఖర్చు చేస్తున్నారు. వారి పొదుపుల నిష్పత్తి 8:9:20. A మరియు C యొక్క ఆదాయాల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 18,000 అయిన B యొక్క ఆదాయం ఎంత?

- 1) Rs 24000                      2) Rs 30000                      3) Rs 27000                      4) Rs 36000

104. Total income of A, B and C is 6060 and they spend 80%, 85% and 75% of their incomes respectively. If their savings are in the ratio 5:6:9. Find the income of A?

104. A, B మరియు C ల యొక్క మొత్తం ఆదాయం రూ. 6060. మరియు A, B, C లు వరుసగా వారి ఆదాయంలో 80%, 85%, 75%, ఖర్చు చేస్తున్నారు. వారి పొదుపుల నిష్పత్తి 5:6:9 అయిన A యొక్క ఆదాయం ఎంత?

- 1) Rs 1400                      2) Rs 1300                      3) Rs 1500                      4) Rs 1600

105. The ratio of total amount distributed in all male and female as salary is 6:5 while the ratio of salary of each male and female is 4:3. Find the ratio of number of male and female?

105. ఒక ఆఫీసులోని పురుషులందరికీ, మరియు మహిళలందరికీ, పంపణి చేసిన మొత్తం జీతాల నిష్పత్తి 6: 5. పురుషులు మరియు స్త్రీల జీతాల నిష్పత్తి 4:3 అయిన పురుషుల సంఖ్యకు మరియు స్త్రీల సంఖ్యకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 9:5                      2) 9:10                      3) 7:5                      4) 7:9

106. The ratio of incomes of two persons A and B last year was 9: 13. Ratio of their incomes of last year to this year is 9:10 and 13:15 respectively. The sum of their present incomes is 50,000. What is the present income of B?

106. క్రితం సంవత్సరం A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 9:13, వారి ఆదాయాలు క్రితం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత సంవత్సరానికి మధ్య నిష్పత్తులు వరుసగా 9:10 మరియు 13:15 గా ఉన్నాయి. వారి ప్రస్తుత ఆదాయాల మొత్తం రూ. 50,000 అయిన B యొక్క ప్రస్తుత ఆదాయం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





Chandan Logics

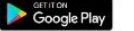
# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



1) 32,000

2) 24,000

3) 20,000

4) 30,000

107. The ratio of the incomes of A and B last year was 9:10, respectively. The ratios of their individual incomes of the last year and the present year are 3:5 and 5:7, respectively. If their total income for the present year is 1,16,000. What is the present year income difference?

107. క్రితం సంవత్సరం A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 9:10, వారి ఆదాయాలు క్రితం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత

సంవత్సరానికి మధ్య నిష్పత్తులు వరుసగా 3:5 మరియు 5:7 గా ఉన్నాయి. ప్రస్తుత సంవత్సరానికి వారి మొత్తం

ఆదాయం రూ. 1,16,000 అయిన ప్రస్తుత ఆదాయాల మధ్య తేడా ఎంత?

1) 3,000

2) 4,000

3) 2,000

4) 5,000

108. The ratio of the incomes of A and B last year was 4:3, respectively. The ratios of their individual incomes of the last year and the present year are 3:4 and 5:6, respectively. If their total income for the present year is ₹8.04 lakh, then the income of B last year was?

108. క్రితం సంవత్సరం A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిష్పత్తి 4: 3. వారి ఆదాయాలు క్రితం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత

సంవత్సరానికి మధ్య నిష్పత్తులు వరుసగా 3:4 మరియు 5:6 గా ఉన్నాయి. ప్రస్తుత సంవత్సరానికి వారి మొత్తం ఆదాయం రూ.

8.04 లక్షలు అయిన క్రితం సంవత్సరం B యొక్క ఆదాయం ఎంత?

1) ₹3.6 lakh

2) ₹2.4 lakh

3) ₹2.7 lakh

4) ₹2.8 lakh

**MODEL14:**

109. If 50 less had applied and 25 less selected, the ratio of selected to unselected would have been 9 : 4. So how many candidates had applied if the ratio of selected to unselected was 2 : 1?

109. ఒక పరీక్షకు 50 మంది తక్కువ దరఖాస్తు చేసి, 25 మంది తక్కువ ఎంపిక అయివుంటే, ఎంపిక అయిన మరియు కాని వారి

నిష్పత్తి 9:4 గా ఉంటుంది. కానీ మొదట ఎంపిక అయిన వారికి, మరియు కాని వారికి మధ్య నిష్పత్తి 2:1 గా ఉంటే, ఎంత మంది

దరఖాస్తు చేసుకున్నారు ?

1) 125

2) 250

3) 375

4) 500

110. Before a battle the ratio of tanks to planes in an army was 5 : 3. During the war 1000 tanks were destroyed and 800 planes were destroyed. The ratio of tanks to planes became 2 : 1. What is the number of tanks after the war?

110. యుద్ధానికి ముందు సైన్యంలోని ట్యాంకులు మరియు విమానాల నిష్పత్తి 5:3. యుద్ధంలో 1000 ట్యాంకులు మరియు 800

విమానాలు ధ్వంసం అయ్యాయి. ప్రస్తుతం ట్యాంకులు మరియు విమానాల నిష్పత్తి 2: 1. అయిన యుద్ధం తర్వాత ఉన్న ట్యాంకుల

సంఖ్య ఎంత?

1) 2000

2) 1000

3) 3000

4) 4000

111. The ratio of number of boys to the number of girls in a school of 432 pupils is 5 : 4. When some new boys and girls are admitted, the number of boys increase by 12 and the ratio of the boys to girls changes to 7 : 6. The number of new girls admitted is?

111. 432 విద్యార్థులున్న ఒక పాఠశాలలో బాలుర మరియు బాలికల నిష్పత్తి 5:4. బాలుర సంఖ్య 12 పెరిగి, బాలికల సంఖ్య X

పెరిగినచో ప్రస్తుతం బాలుర మరియు బాలికల నిష్పత్తి 7:6 అయిన కొత్తగా చేరిన బాలికలు ఎంత మంది?

1) 12

2) 14

3) 24

4) 20

112. How many job applicants had applied if the ratio of selected to unselected was 19 : 17? If 1200 less had applied and 800 less selected then the ratio of selected to unselected would have been 1 : 1?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS







# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

112. ఒక ఉద్యోగానికి ఎంపిక అయిన వారు మరియు కాని వారికి మధ్య నిష్పత్తి 19:17, 1200 మంది తక్కువ ధరఖాస్తు చేసి, 800 మంది తక్కువ ఎంపిక అయ్యి ఉంటే ఎంపిక అయిన వారికి మరియు కాని వారికి మధ్య నిష్పత్తి 1:1 గా ఉంటుంది. అయిన మొత్తం ధరఖాస్తు చేసుకున్న వారు ఎంత మంది?

- 1) 6000                      2) 7200                      3) 8400                      4) 4800

113. In a school ratio of number of teachers, Boys and girls was 1:7:5 when 6 new teachers join the school and 8 girls left the school the ratio of teacher to student becomes 1:7. Find the number of remaining girls in school?

113. ఒక పాఠశాలలో ఉపాధ్యాయులు, బాలురు మరియు బాలికలు 1:7:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నారు. 6 గురు కొత్త ఉపాధ్యాయులు పాఠశాలలో చేరారు. 8 మంది బాలికలు పాఠశాలను విడిచి వెళ్లగా ఉపాధ్యాయుల మరియు విద్యార్థుల నిష్పత్తి 1:7 గా ఉంది. అయిన మిగిలిన బాలికలు ఎంత మంది?

- 1) 49                      2) 42                      3) 50                      4) 41

114. In a school there were 1554 students and the ratio of the number of the boys and girls was 4 : 3. After a few days, 30 girls joined the school but a few boys left; as a result the ratio of the boys and girls became 7 : 6. The number of boys who left the school is?

114. 1554 మంది విద్యార్థులున్న పాఠశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 4:3. కొన్ని రోజుల తరువాత 30 మంది బాలికలు చేరగా, కొంత మంది బాలురు పాఠశాలను వీడారు. దాని వల్ల బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 7:6 గా మారింది. అయిన పాఠశాలను వీడిన బాలుర సంఖ్య ఎంత?

- 1) 76                      2) 74                      3) 84                      4) 86

115. In an office of 1200 employees, the ratio of urban to rural members of staff is 8:7. After joining some of new employees, out of which 20 are rural, the ratio becomes 5:4. The number of new urban employees is?

115. 1200 మంది ఉద్యోగులున్న ఒక ఆఫీసులో పట్టణ మరియు గ్రామీణ ప్రాంత ఉద్యోగుల నిష్పత్తి 8:7. కొంత మంది ఉద్యోగులు, వారిలో 20 మంది గ్రామీణ ప్రాంతం వారు, చేరగా అదే నిష్పత్తి 5:4 అయింది. అయిన పట్టణ ప్రాంత ప్రస్తుత ఉద్యోగుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 100                      2) 85                      3) 76                      4) 108

116. Number of students in Arts and Science faculties in an institute are in the ratio of 5:8 respectively. If 150 more students join Art faculty while 80 more students join Science faculty, the respective ratio becomes 3:4. Originally what was the total number of students in both faculties together?

116. ఒక సంస్థలోని ఆర్ట్స్ మరియు సైన్స్ విభాగాలలోని విద్యార్థుల నిష్పత్తి 5:8. మరో 150 మంది ఆర్ట్స్ విభాగంలోనూ, మరో 80 మంది సైన్స్ విభాగంలో చేరడంతో వారి నిష్పత్తి 3:4 గా ఉంది. అయిన మొదట ఆ సంస్థలో రెండు విభాగాలలో కలిపి ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

- 1) 1200                      2) 1400                      3) 1150                      4) None

117. Rizwan has a box in which he kept red and blue marbles. The red marbles and blue marbles were in the ratio 5 : 4. After he lost 5 red marbles the ratio became 10 : 9. How many marbles does he have now?

117. రిజ్వాన్ దగ్గర గల ఒక పెట్టెలో ఎరుపు మరియు నీలం రంగు గోళీలు 5:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 5 ఎరుపు గోళీలు పోయిన తరువాత వాటి నిష్పత్తి 10:9 గా ఉంది. అయిన ప్రస్తుతం అతని దగ్గర ఎన్ని గోళీలు ఉన్నాయి?

- 1) 81                      2) 86                      3) 76                      4) 91

118. The number of students studying in college A and B are in the ratio of 3:4. If 50 more students join college A and there is no change in the number of students in college B, The ratio becomes 5:6. What is the number of students in college B?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

118. కళాశాల A మరియు B లో చదివే విద్యార్థుల నిష్పత్తి 3:4. మరో 50 మంది విద్యార్థులు కళాశాల A లో చేరి, కళాశాల B లో ఎటువంటి మార్పులేకపోతే నిష్పత్తి 5:6 గా ఉంటుంది. అయిన కళాశాల B లోని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

1)450

2)500

3)400

4)600

MODEL15:

119. The number of oranges in three baskets are in the ratio of 3: 4: 5. In which ratio the no. of oranges in first two baskets must be increased so that the new ratio becomes 5: 4: 3?

119. మూడు బుట్టలలోని నారింజ పండ్ల నిష్పత్తి 3:4:5. కొత్త నిష్పత్తి 5:4:3 గా మారాలంటే మొదటి రెండు బుట్టల్లో నారింజ పండ్ల సంఖ్య ఏ నిష్పత్తిలో పెరగాలి?

1) 2:3

2) 3:4

3) 2:1

4) 1:2

120. A sum is distributed between A, B and C in the ratio 9 : 6 : 11. If A gives 500 from his share to C, the ratio of shares of A , B and C becomes 4 : 3 : 6. What is the sum of shares of B and C, in the beginning?

120. కొంత మొత్తాన్ని A, B మరియు C లకు 9:6:11 నిష్పత్తిలో పంచారు. A, తన వాటా నుండి C కి రూ. 500 ఇస్తే, A,B, మరియు C ల యొక్క ప్రస్తుత వాటాల నిష్పత్తి 4:3:6. అయిన B మరియు C వాటాల మొత్తం ప్రారంభంలో ఎంత?

1) 7,800

2) 9,100

3) 7,500

4) 8,500

121. Suppose, C1, C2, C3, C4, and C5 are five companies. The profits made by C1, C2 and C3 are in the ratio 9 : 10 : 8 while the profits made by C2, C4, and C5 are in the ratio 18 : 19 : 20. If C5 has made a profit of Rs.19 crores more than C1, then the total profit (in Rs.) made by all five companies is?

121. C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub>, అనునవి 5 కంపెనీలు. C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, యొక్క లాభాలు వరుసగా 9:10:8. C<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub>, యొక్క లాభాల నిష్పత్తి 18:19:20. C<sub>5</sub> కంపెనీ, C<sub>1</sub> కన్నా రూ. 19 కోట్ల అధిక లాభం పొందితే, 5 కంపెనీల మొత్తం లాభం ఎంత?

1) 438 crores

2) 435 crores

3) 348 crores

4) 345 crores

122. Paint needs to be thinned to a ratio of 2 parts paint to 1.5 parts water. The painter has by mistake added water so that he has 6 liters of paint which is half water and half paint. What must he add to make the proportions of the mixture correct?

122. రంగును పలుచగా చేయడం కోసం 2 భాగాల రంగును 1.5 భాగం నీటితో కలుపుతున్నారు. కానీ పెయింటర్ పొరపాటున 3 లీటర్ల నీరు, 3 లీటర్ల రంగును కలిపాడు. దీనితో మిశ్రమం మొత్తం 6 లీటర్లు అయ్యింది. అయిన ఆ మిశ్రమం నిష్పత్తిని సరి చేయాలంటే ఏది, ఎంత కలపాలి ?

1) 1Lt Paint

2) 1Lt Water

3) 2Lt Water

4) 1.5Lt Paint

123. The cost of a diamond varies directly as the square of its weight. A diamond broke into four pieces with their weights in the ratio of 1:2:3:4. If the loss in total value of the diamond was the ₹ 70,000, what was the price of the original diamond?

123. వజ్రం యొక్క ధర దాని బరువుకు వర్గంగా ఉంటుంది. i.e., (price  $\propto$  W<sup>2</sup>) ఆ వజ్రం కిందపడి దాని బరువు 1:2:3:4 నిష్పత్తిలో నాలుగు భాగాలుగా పగిలింది. దాని వలన నష్టం రూ. 70,000 అయిన వజ్రం యొక్క అసలు ధర ఎంత?

1) Rs 1,00,000

2) Rs 1,40,000

3) Rs 1,50,000

4) Rs 1,75,000

124. A gold broke into three parts, the ratio of weight of three part is 3:2:1. The price of gold is directly proportional to its square weight. If there is loss of Rs4620 after breaking gold then what was the initial price of gold?

124. బంగారం మూడు భాగాలుగా విరిగింది. వాటి బరువుల నిష్పత్తి 3:2:1. బంగారం వెల దాని బరువు యొక్క వర్గానికి అనులోమాను పాతంలో ఉంటుంది. విరగడం వలన నష్టం రూ. 4620 అయిన బంగారం యొక్క అసలు ధర ఎంత?

1) 7,520

2) 7,530

3) 7,540

4) 7,560

125. A stall sells popcorn and chips in packets of three sizes: large super and jumbo. The numbers of large super and jumbo packets in its stocks are in the ratio 7:17:16 for popcorn

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

**94 94 55 8793**



and 6:15:14 for chips. If the total number of popcorn packets in its stock is the same as that of chips packets then the number of jumbo popcorn and jumbo chips packets are in the ratio?

125. ఒక దుకాణంలో పాప్ కార్న్ మరియు చిప్స్ ను మూడు వివిధ పరిమాణాల ప్యాకెట్లలో అమ్ముతున్నారు. అవి **large, super** మరియు **jumbo**. పాప్ కార్న్ ను **large, super** మరియు **jumbo** ప్యాకెట్లలో అమ్ముతున్న వాటి నిష్పత్తి **7:17:16**. చిప్స్ ల నిష్పత్తి అవే ప్యాకెట్ లో వరుసగా **6:15:14**. అయిన పాప్ కార్న్ ప్యాకెట్లు మరియు చిప్స్ ప్యాకెట్లు దుకాణంలో సమానంగా ఉంటే, **jumbo** పాప్ కార్న్ కి, **jumbo** చిప్స్ కి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 1:1

2) 8:7

3) 4:3

4) 6:5

126. The expenditure in a hostel is partly variable, and directly proportional to the number of students, rest being a fixed amount. If the expenditure were Rs.8400 for 120 students and Rs.10000 for Rs.150 students, what would be the expenditure for 330 students?

126. ఒక హాస్టల్ లోని ఖర్చులలో కొంత భాగం హాస్టల్లోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యను బట్టి తరుచూ మారుతూ ఉంటుంది. మిగిలిన ఖర్చులు ఎల్లప్పుడూ ఒకేలా ఉంటాయి. **120** మంది విద్యార్థులకు అయితే రూ. **8400** ఖర్చు అయింది. **150** మంది విద్యార్థులకు అయితే రూ. **10000** ఖర్చు అయింది అయిన **330** మంది విద్యార్థులకు ఎంత ఖర్చు అవుతుంది?

1) Rs.22,400

2) Rs.19,600

3) Rs.18,000

4) Rs.21,500

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

