



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



ARITHMETIC CLASSROOM BOOKLET

1. PERCENTAGE
2. RATIO & PROPORTION
3. PARTNERSHIP
4. PROBLEMS ON AGES
5. PROFIT AND LOSS
6. DISCOUNT
7. SIMPLE INTEREST
8. COMPOUND INTEREST
9. INSTALLMENT
10. TIME & WORK
11. CHAIN RULE
12. PIPES & CISTERNS
13. TIME & DISTANCE
14. AVERAGE SPEED & RELATIVE SPEED
15. PROBLEMS ON TRAINS
16. BOATS & STREAMS
17. RACES & GAMES
18. AVERAGE
19. ALLIGATION & MIXTURE
20. DATA INTERPRETATION
21. SET THEORY
22. DATA ANALYSIS
23. DATA SUFFICIENCY
24. SIMPLIFICATIONS
25. APPROXIMATION

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

KEY LAST PAGE

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

KEY LAST PAGE

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





PERCENTAGE

MODEL1:

1. If 40% of $(4/5)$ of $(3/4)$ of a number is 48, then what is 1% of the same number?

1. ఒక సంఖ్య యొక్క $3/4$ వ వంతులో $4/5$ వ వంతులో 40 శాతం 48 అయిన ఆ సంఖ్యలో 1 శాతం విలువ ఎంత?

1) 20 2) 2 3) 10 4) 1

2. 0.08% of 120% of 50,000 is equal to _____?

2. 50,000 లలో 120 శాతంలో 0.08 శాతం విలువ ఎంత?

1) 480 2) 48 3) 4800 4) 4.8

3. What is 34% of 12km?

3. 12 కిలోమీటర్లలో 34 శాతం ఎంత?

1) 40,800 cm 2) 4,08,000 cm 3) 4,080 cm 4) 408 cm

4. If 120 is 20% of a number, then 120% of that number will be?

4. ఒక సంఖ్య యొక్క 20 శాతం విలువ 120 అయిన, ఆ సంఖ్య యొక్క 120 శాతం విలువ ఎంత?

1) 20 2) 120 3) 480 4) 720

5. 20% of 45% of a number is 81. What is 40% of that number?

5. ఒక సంఖ్య యొక్క 20 శాతంలో 45 శాతం విలువ 81 అయిన ఆ సంఖ్యలో 40 శాతం విలువ ఎంత?

1) 360 2) 430 3) 280 4) 620

6. If the number is decreased by 25% then the result becomes 390 Find the original number?

6. ఒక సంఖ్యను 25 శాతం తగ్గించగా అది 390 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 520 2) 480 3) 420 4) 460

7. A number increased by $22(1/2)\%$ gives 98. The number is

7. ఒక సంఖ్యను 22.5 శాతం పెంచినచో అది 98 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 45 2) 18 3) 80 4) 81

8. A number which, when increased by 30% becomes 520. The number is?

8. ఒక సంఖ్యను 30 శాతం పెంచినచో అది 520 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 400 2) 396 3) 200 4) 410

9. A number which, when increased by 41.66% becomes 3,893. The number is?

9. ఒక సంఖ్యను 41.66 శాతం పెంచినచో అది 3,893 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 4257 2) 3965 3) 2471 4) 2748

10. When a number is increased by 216, it becomes 140% of itself. What is the number?

10. ఒక సంఖ్యకు 216 కలుపగా వచ్చే సంఖ్య, మొదటి సంఖ్యలో 140 శాతం ఉంటుంది. అయిన మొదటి సంఖ్య ఎంత?

1) 540 2) 756 3) 450 4) 675

11. If 85% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is?

11. ఒక సంఖ్య యొక్క 85 శాతం సంఖ్యకు 75 కలిపినచో, అదే సంఖ్య వస్తుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 500 2) 400 3) 300 4) 700

12. When 75% of a number is added to 75, the result is the same number. Find the number?

12. ఒక సంఖ్య యొక్క 75 శాతంకు 75 ని కలిపినచో అదే సంఖ్య వస్తుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?

1) 225 2) 270 3) 300 4) 325

13. The sum of two numbers is 520. If the bigger number is decreased by 4% and the smaller number is increased by 12% , then the numbers obtained are equal. The smaller number is?

13. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 520. వాటిలో పెద్ద సంఖ్యను 4 శాతం తగ్గించి, చిన్న సంఖ్యను 12 శాతం పెంచగా వచ్చే సంఖ్యలు

రెండూ సమానం. అయిన వాటిలో చిన్న సంఖ్య ఏది?

1) 280 2) 210 3) 240 4) 300

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





14. If 60% of a number is 120 more than 20% of the number, then 28% of the number is less than $33\frac{1}{3}\%$ of the number by?

14. ఒక సంఖ్య యొక్క 60 శాతం, అదే సంఖ్య యొక్క 20 శాతం కన్నా 120 ఎక్కువ. అయిన ఆ సంఖ్య యొక్క 28 శాతం విలువ $33\frac{1}{3}$ శాతం విలువ కన్నా ఎంత తక్కువ?

1) 12

2) 14

3) 15

4) 16

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

MODEL2:15. $a\% \text{ of } b + b\% \text{ of } a = \underline{\hspace{2cm}}$ 15. b యొక్క a శాతం + a యొక్క b శాతం?

1) 2a% of b 2) 2a% of 2b

3) 2a% of 2a

4) 2b% of 2b

16. 320% of 45 + 45% of 320 = ?

16. 45 యొక్క 320 శాతం + 320 యొక్క 45 శాతం?

1) 288 2) 230 3) 280

4) 320

17. 5% of a = b, then b% of 20 is the same as $\underline{\hspace{2cm}}$ 17. a యొక్క 5 శాతం = b , అయిన 20 యొక్క b శాతం ఎంత?

1) 20% of a/2 2) 50% of a/20 3) 50% of a/2 4) 20% of a/20

18. If x% of a is the same as y% of b, then z% of b will be?

18. a యొక్క x శాతం, b యొక్క y శాతం కి సమానం. అయిన b యొక్క Z శాతం విలువ ఎంత?1) $(zy/x)\% \text{ of } a$ 2) $(zx/y)\% \text{ of } a$ 3) $(xy/z)\% \text{ of } a$ 4) $(y/z)\% \text{ of } a$

19. If x% of y is 150 and y% of z is 300, then the relation between x and z is?

19. Y యొక్క X శాతం 150, Z యొక్క Y శాతం 300, అయిన X మరియు Z ల మధ్య గల సంబంధం?1) $z = x$ 2) $z = x/3$ 3) $z = x/2$ 4) $z = 2x$ **MODEL3:**

20. If 60% of p = 40% of q, then p = x% of q. Find x

20. p యొక్క 60 శాతం = q యొక్క 40 శాతం, మరియు $p=q$ యొక్క X శాతం. అయిన X విలువ ఎంత?

1) 33.33 2) 66.66 3) 150 4) 75

21. If 20% of A = 50% of B, then what per cent of A is B?

21. A యొక్క 20 శాతం = B యొక్క 50 శాతం, అయిన B, A లో ఎంత శాతం?

1) 30% 2) 40% 3) 25% 4) 15%

22. If a% of a + b% of b = 2% of ab, then what percent of a is b?

22. a యొక్క a శాతం + b యొక్క b శాతం = ab యొక్క 2 శాతం. అయిన b , a లో ఎంత శాతం?

1) 50% 2) 75% 3) 100% 4) Cannot be determined

23. If 50% of $(x - y)$ = 40% of $(x + y)$, then what percent of x is y?23. $(x-y)$ యొక్క 50 శాతం = $(x+y)$ యొక్క 40 శాతం, అయిన y, x లో ఎంత శాతం?1) $10(1/9)\%$ 2) $11(1/9)\%$ 3) $13(1/9)\%$ 4) $21(1/9)\%$

24. In an examination, Ramesh scored 30% less than Suresh and Mahesh scored 20% less than Suresh. Ramesh's score is what per cent of Mahesh's score?

24. ఒక పరీక్షలో రమేష్ కు, సురేష్ కన్నా 30 శాతం మార్గులు తక్కువ వచ్చాయి. మహేష్ కు సురేష్ కన్నా 20 శాతం మార్గులు తక్కువ వచ్చాయి. అయిన రమేష్ మార్గులు, మహేష్ మార్గులలో ఎంత శాతం?

1) 80% 2) 70% 3) 40% 4) 87.5%

25. Two numbers are less than a third number by 30% and 37% respectively. The percent by which the second number is less than the first is?

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

94 94 55 8793



94 94 55 8793



25. రెండు సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 30%, 37% తక్కువ అయిన మొదటి సంఖ్య కన్నా రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం తక్కువ?

- 1) 10% 2) 7% 3) 5% 4) 15%

26. A is 25% more than B and B is 40% less than C. If C is 30% more than D, then by what percent is A less than D?

26. A, B కన్నా 25 శాతం ఎక్కువ. B, C కన్నా 40 శాతం తక్కువ. C, D కన్నా 30 శాతం ఎక్కువ, అయిన A, D కన్నా ఎంత శాతం తక్కువ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 4 2) 1.5 3) 5 4) 2.5 9676578793, 9494558793

27. If 25% of half of x is equal to 2.5 times the value of 30% of one-fourth of y, then x is what percent more or less than y?

27. $x/2 \text{ లో } 25 \text{ శాతం} = y/4 \text{ లో } 30 \text{ శాతానికి } 2.5$ రెట్లు అయిన x, y కన్నా ఎంత శాతం పెద్దది లేదా ఎంత శాతం చిన్నది?

- 1) (1/3)% more 2) 33(1/3)%less 3) 50% less 4) 50% more

28. A is 20% less than B and C is 30% more than D. If D is 25% less than A, then which of the following is true?

28. A, B కన్నా 20 శాతం తక్కువ, C, D కన్నా 30 శాతం ఎక్కువ. D, A కన్నా 25 శాతం తక్కువ. అయిన కీంది వాటిలో ఏది సత్యం?

- 1) $B = 0.39C$ 2) $C = 0.78B$ 3) $B = 0.78C$ 4) $C = 0.39B$

29. With reference to a number greater than one, the difference between itself and its reciprocal is 25% of the sum of itself and its reciprocal. By how much percentage (correct one decimal place) is the fourth power of the number greater than its square?

29. ఒక సంఖ్య మరియు దాని ఉత్తమముల మధ్య తేడా, ఆ సంఖ్య మరియు దాని ఉత్తమముల మొత్తంలో 25 శాతానికి సమానం.

అయిన ఆ సంఖ్య యొక్క వర్గం కంటే, ఆ సంఖ్య యొక్క నాలుగవ ఘూతం ఎంత శాతం ఎక్కువ? (ఆ సంఖ్య > 1)

- 1) 57.8 2) 62.5 3) 64.5 4) 66.7

30. The profit made by a company in the present year is 15,00,000. Two years ago, the profit made by the same company was 24,00,000. What is the Percentage change in the profit made by the company?

30. ఒక సంస్థ యొక్క ప్రస్తుత సంవత్సర లాభం రూ. 15,00,000. మూడు సంవత్సరాల కీంతం ఆ సంస్థ లాభం 24,00,000. అయిన ఆ సంస్థ లాభంలో ఎంత శాతం మార్గ వచ్చింది?

- 1) 66.66%inc 2) 66.66%dec 3) 37.5% inc 4) 37.5% dec

31. Two numbers are 90% and 75% lesser than a third number. By what % should the first number be increased so that it becomes equal to the second number?

31. రెండు సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్య కన్నా వరుసగా 90% మరియు 75% తక్కువ.

అయిన మొదటి సంఖ్యను ఎంత శాతం పెంచిన అది రెండవ సంఖ్యకు సమానం?

- 1) 250% 2) 200% 3) 150% 4) 100%

32. In a test consisting of 300 questions, Rani Answered 40% of the first 100 questions correctly. What per cent of the remaining 200 questions Does she need to answer correctly for her grade On the entire exam to be 50%?

32. 300 ప్రశ్నలు గల ఒక పరీక్షలో రాణి, మొదటి 100 ప్రశ్నలలో 40 శాతం ప్రశ్నలకు సరైన జవాబులు ఇచ్చింది. మొత్తం పరీక్షలో

50 శాతం ప్రశ్నలు సరైనవి కావాలంటే మిగిలిన 200 ప్రశ్నలలో ఎంత శాతం ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలివ్వాలి?

- 1) 75% 2) 55% 3) 60% 4) Cannot be determined

33. A vendor sells 50% of apples he had and throws away 20% of the remainder. Next day he sells 60% of the remainder and throws away the rest. What percent of his apples does the vendor throw?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



33. ఒక వ్యాపారి తన దగ్గర ఉన్న పండ్లలో **50** శాతం పండ్లను అమ్మి, మిగిలిన వాటిలో **20** శాతం పండ్లను పారవేశాడు. తరువాతి రీజు మిగిలిన వాటిలో **60** శాతం పండ్లను అమ్మి, మిగిలిన వాటిని పారవేశాడు. అయిన ఆ వ్యాపారి ఎంత శాతం పండ్లను పారవేశాడు?

1) 20%

2) 22%

3) 24%

4) 26%

MODEL4:

34. If A's salary is 20% more than B's salary, then by what per cent is B's salary less than A's salary?

34. A యొక్క జీతం, B యొక్క జీతం కన్నా 20 శాతం ఎక్కువ. అయిన B యొక్క జీతం, A జీతం కన్నా ఎంత శాతం తక్కువ?

1) 25%

2) 20%

3) 16.66%

4) 33.33%

35. The income of A is 24% more than the income of B. By what percent is the income of B less than the income of A?

35. A యొక్క జీతం, B జీతం కన్నా 24 శాతం ఎక్కువ. అయిన B యొక్క జీతం, A జీతం కన్నా ఎంత శాతం తక్కువ?

1) $(150/7)\%$ 2) $(600/29)\%$ 3) $(500/31)\%$ 4) $(600/31)\%$

36. If income of A is 45% less than B, then combined income of A and B is how much % more than A?

36. A యొక్క జీతం, B కన్నా 45 శాతం తక్కువ. అయిన A, B ల మొత్తం జీతం A జీతం కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?

1) 177.77%

2) 163.52%

3) 181.81%

4) 156.84%

37. A water pipe is cut into two pieces. The longer piece is 64% of the length of the pipe. By how much percentage is the longer piece longer than the shorter piece?

37. ఒక పైపును రెండు భాగాలుగా చేశారు. అందులో పెద్ద భాగం మొత్తం పైపులో **64** శాతం ఉంది. అయిన పెద్ద భాగం, చిన్న భాగం కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ?

CHANDAN LOGICS

1) 77.77%

2) 81.81%

3) 36%

4) None

9676578793, 9494558793

38. A number is increased by $x\%$; to get back to the original number, it is to be reduced by?

38. ఒక సంఖ్యను **X** శాతం పెంచిన తర్వాత, ఎంత శాతం తగ్గిస్తే తిరిగి అదే సంఖ్య వస్తుంది?

1) $x\%$ 2) $(100x/[100+x])\%$ 3) $(10x/[100+x])\%$ 4) $(x/[100+x])\%$ **MODEL5:**

39. The price of sugar increased by 25%. What should be the percentage decrease in the consumption of sugar by a family, such that their expenditure on sugar remains the same?

39. చక్కర ధర 25% పెరిగింది. అయిన చక్కర పై ఖర్చు చేసే మొత్తంలో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండాలంట, చక్కర వినియోగం ఎంత శాతం తగ్గాలి?

1) 20%

2) 16%

3) 12%

4) 40%

40. The price of Petrol has decreased by 15%. By what percentage can a person increase the consumption so that there is no change in the expenditure?

40. పెట్రోలు ధర 15% తగ్గింది. అయిన పెట్రోలు పై ఖర్చు చేసే మొత్తంలో ఏ మార్పు లేకుండా ఉండాలంట, పెట్రోలు వినియోగం ఎంత శాతం పెంచాలి?

1) $(300/23)\%$ 2) $(300/17)\%$ 3) $(50/3)\%$ 4) $(20/3)\%$

41. x is inversely proportional to y . If x is increased by 37.5 % then find % change in the value of y ?

41. x, y కి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది. **X** ను 37.5% పెంచితే y విలువలో ఎంత శాతం మార్పు వస్తుంది?

1) 27.27%

2) 33.33 %

3) 45%

4) 31.25%

42. In a triangle base is increased by $66(2/3)\%$, then by how much % height should be reduced such that area of triangle remains constant?

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

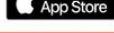
Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 8793



Download on the App Store



42. ఒక త్రిభుజం యొక్క ఆధారం (Base) ను **66 2/3%** పెంచారు. అయిన వైశాల్యంలో ఏ మార్పు రాకుండా ఉండడానికి ఎత్తును ఎంత శాతం తగ్గించాలి?

- 1) 60% 2) 40% 3) 30% 4) 45%

MODEL6:

43. The price of a commodity is increased by 24% and the quantity purchased is decreased by 20%. What is the percentage increase/decrease in the amount spent on the commodity?

43. ఒక వస్తువు యొక్క ధర **24%** పెరిగింది. మరియు ఆ వస్తువు వినియోగం కీటం సారి కంటే **20%** తగ్గించారు. అయిన ఆ వస్తువు పై కీటం సారి కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ లేదా తక్కువ డబ్బు ఖర్చు చేశారు?

- 1) 0.6%, Increase 2) 0.8%, Increase 3) 0.6%, Decrease 4) 0.8%, Decrease

44. Basir's working hours per day were increased by 15% and his wages per hour were increased by 20%. By how much percentage did his daily earnings increase?

44. బసిర్ యొక్క పని గంటలు **15%** పెంచారు. మరియు వేతనాలను కూడా గంటకు **20%** పెంచారు. అయిన మొత్తం అతని వేతనం ఎంత శాతం పెరిగింది?

- 1) 35 2) 38 3) 36 4) 40

45. The price of oil is increased by 20%. However, its consumption decreased by **8(1/3)%**. What is the percentage increase or decrease in the expenditure on it?

45. చమురు ధర **20%** పెరిగింది. కానీ, దాని వినియోగం **8 1/3%** తగ్గింది. అయిన చమురు పై ఖర్చు ఎంత శాతం పెరిగింది లేదా తగ్గింది.

- 1) Decrease by 5% 2) Increase by 5% 3) Increase by 10% 4) Decrease by 10%

46. A trader marks the price at 8 percent higher than the original price. Due to the hike in demand he again increases the price by 10 percent. How much percent profit he gets?

46. ఒక వ్యాపారి ప్రకటన వెలను, కొన్న వెలకంటే **8** శాతం పెంచాడు. గిరాకీ ఎక్కువగా ఉండడం వలన ప్రకటన వెల పై మరలా **10** శాతం పెంచాడు. అయిన ఆ వ్యాపారి మొత్తం ఎంత శాతం లాభం పోందుతాడు.

- 1) 17.8% 2) 18.8% 3) 19.8% 4) 20.8%

47. The number of seats in a cinema hall is decreased by 12 percent and the price of tickets also decreased by 4 percent. Find the change in the collection of revenue?

47. ఒక సినిమా హాలులో స్లిట్ల సంఖ్య **12** శాతం తగ్గింది. మరియు టిక్కెట్ల ధర కూడా **4** శాతం తగ్గింది. అయిన ఆదాయంలో ఎంత శాతం తగ్గుతుంది?

- 1) decrease 15.52% 2) decrease 16.52% 3) decrease 17.52% 4) decrease 14.325

MODEL7:

48. The length of a rectangle increased by 40% and its breadth increased by 20%. What will be The percentage change in the area of the rectangle?

48. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు **40** శాతం పెరిగింది. వెడల్పు **20** శాతం పెరిగింది. అయిన వైశాల్యంలో ఎంత శాతం తేడా వస్తుంది?

- 1) 50%inc 2) 10% inc 3) 44% inc 4) 68% inc

49. If the length of a rectangle is decreased by 13% and the breadth is increased by 13%, The percentage change in the area of the rectangle?

49. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు **13** శాతం తగ్గింది. వెడల్పు **13** శాతం పెరిగింది. అయిన వైశాల్యంలో ఎంత శాతం తేడా వస్తుంది?

- 1) 1.96% increase 2) 1.69% increase 3) 1.96% decrease 4) 1.69% decrease

50. Water tax is increased by 20% but its consumption is decreased by 20%. Then the increase or decrease in the expenditure of the money is?

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

94 94 55 8793



94 94 55 8793



50. నీటి పన్ను 20% పెరిగింది. కానీ నీటి వినియోగం 20% తగ్గింది. అయిన నీటి పై ఖర్చు చేసే దబ్బు ఎంత శాతం తగ్గింది లేదా పెరిగింది.

- 1) 5% decrease 2) 4% decrease 3) No change 4) 4% increase

51. A number is decreased by 10% and the resulting number is again decreased by 10%. What is the final percentage of decrease?

51. ఒక సంఖ్యను 10% తగ్గించగా, వచ్చే సంఖ్యను మరలా 10% తగ్గించారు. అయిన మొత్తం ఆ సంఖ్య ఎంత శాతం తగ్గింది?

- 1) 15% 2) 19% 3) 17% 4) 18%

52. If the diagonal of square is decreased by 45%. Find the % decrease in its area?

52. ఒక చతురస్రం యొక్క కర్ణం 45 శాతం తగ్గింది. అయిన దాని వైశాల్యం లో ఎంత శాతం తగ్గుతుంది?

- 1) 75.50% 2) 69.75% 3) 70.25% 4) 62.5%

53. In a triangle height is increased by 37.5% and base is increased by 45.45%. then find the percentage increase in area of triangle?

53. ఒక త్రిభుజం యొక్క ఎత్తు 37.5% పెరిగింది. మరియు ఆధారం (Base) 45.45% పెరిగింది. అయిన ఆ త్రిభుజ వైశాల్యంలో ఎంత శాతం మార్పు వస్తుంది?

- 1) 200% 2) 100% 3) 125% 4) 150%

54. Initial length of a rectangular box is 20cm. This box is remade such that its length is increased by 30% but its breadth is reduced by 20%. if area is increased by 100 cm² then find new area of box?

54. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 20cm. కానీ ఆ దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 30% పెరిగి, వెడల్పు 20% తగ్గినచో, దాని వైశాల్యం 100 cm² పెరుగుతుంది. అయిన ప్రస్తుత వైశాల్యం ఎంత?

- 1) 2400 cm² 2) 2200 cm² 3) 2500 cm² 4) 2600 cm²

55. Volume of a sphere is increased by 174.4 % when its radius is increased then find % change in TSA of sphere?

55. ఒక గోళం యొక్క వ్యాసార్ధం పెరిగినప్పుడు, దాని ఘనపరిమాణం 174.4 శాతం పెరిగింది. అయిన గోళం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో ఎంత శాతం మార్పు వస్తుంది?

- 1) 61.29% 2) 69% 3) 96% 4) 82.25%

MODEL8:

56. Fresh fruits contain 68% water and dry fruits contains 20% water. How much dry fruits can be obtained from 100kg of fresh fruits?

56. తాజా పండ్లలో 68% నీరు ఉంటుంది. డై ప్రూట్స్ లో 20% నీరు ఉంటుంది. అయిన 100 కేజీల తాజా పండ్ల నుండి ఎన్ని కిలోల ప్రూట్స్ ను పొందవచ్చు?

- 1) 60 2) 20 3) 80 4) 40

57. A solution contains 18% of salt, from which 25 ltr of water is evaporated. Now concentration of salt in solution becomes 24%. Find the initial quantity of solution?

57. ఒక ద్రావణంలో 18% ఉపు ఉంది. అందులో నుండి 25 లీటర్ల నీరు ఆవిరై పోయింది. ఇప్పుడు ఆ ద్రావణంలో ఉపు శాతం 24% అయిన ఆ ద్రావణం యొక్క ప్రారంభ పరిమాణం ఎంత?

- 1) 100ltr 2) 95ltr 3) 88ltr 4) 75ltr

58. A man's annual income has increased by Rs.1.2 lakhs but the tax on income that he has to pay has reduced from 12% to 10%. He now pays the same amount of tax as before. What is his increased income (in Rs. lakhs)? CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

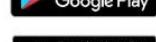
Follow Chandan Logics on



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

94 94 55 8793



94 94 55 8793



58. ఒక వ్యక్తి యొక్క వార్డ్‌టీక ఆదాయం రూ. **1.2 lakhs** పెరిగింది. కానీ అతని ఆదాయం పై పన్ను **12%** నుండి **10%** కి తగ్గడం వలన అతను చెల్లించే పన్నులో ఏ మార్పు లేదు. అయిన పెరిగిన తర్వాత ఆ వ్యక్తి వార్డ్‌టీక ఆదాయం ఎంత?

1) 8.4

2) 7.2

3) 9.6

4) 6

59. The salary of a person is increased by Rs. 4,800 and the rate of tax is decreased from 12% to 10%. The effect is such that he is now paying the same tax as before. If in both the cases, the standard tax deduction is fixed at 29.95% of the total income, find the increased salary?

59. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఆదాయం రూ. **4800** పెరిగింది. మరియు పన్ను రేటు **12%** నుండి **10%** కి తగ్గింది. పన్నురేటు తగ్గడం వలన చెల్లించే పన్నులో ఎటువంటి మార్పు రాలేదు. ఆదాయం పెరగక ముందు, పెరిగిన తర్వాతయినా తన ఆదాయంలో **29.95%** ఆదాయానికి పన్ను మినహాయింపు ఉంది. అయిన పెరిగిన తరువాత అతని ఆదాయం ఎంత?

1) 32,800

2) 28,800

3) 36,800

4) 24,300

60. Income of a person decreased by Rs.36,000 and rate of Income tax increased from 15% to 18%. The ratio of paid tax is 3 : 2. 26.5% income is tax free. Find initial income?

60. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఆదాయం రూ. **36,000** తగ్గింది. కానీ ఆదాయపు పన్ను **15%** నుండి **18%** కి పెరిగింది. ఇంతకు ముందు చెల్లించిన పన్నుకు మరియు ఆదాయం తగ్గిన తర్వాత చెల్లించిన పన్నుల నిష్పత్తి **3:2**, మరియు ఆదాయంలో **26.5** శాతం ఆదాయానికి పన్ను మినహాయింపు ఉంది. అయిన ఆ వ్యక్తి యొక్క ప్రారంభ ఆదాయం ఎంత?

1) 88,000

2) 81,000

3) 64,000

4) 43,000

61. Of the adult population in a certain village 21% of men and 14% of women are married. Assuming that no man, marries more than one woman and vice versa, the percentage of total population of adult who are married is?

61. ఒక గ్రామంలో **21%** పురుషులు మరియు **14%** మహిళలు వివాహం చేసుకున్నారు. ఏ ఒక్కరు కూడా రెండవ వివాహం చేసుకోలేదు. అయిన వివాహం చేసుకున్న వారి శాతం ఎంత?

1) 12.6%

2) 19.5%

3) 18.7%

4) 16.8%

MODEL9:

62. Due to increase of 32% in the price of pulse, a person reduces his consumption in such a way that his expenditure increases only by 10%. If he consumes 150kg of pulse after the price has increased then how much pulse was consumed by him initially?

62. పస్పు దినుసులు ధరలు **32** శాతం పెరగడంతో ఒక వ్యక్తి వాటికయ్య వ్యయంలో కేవలం **10** శాతం మాత్రమే పెరిగే విధంగా వాటి వినియోగాన్ని తగ్గిస్తాడు. ధరలు పెరిగిన తరువాత అతను **150** కేజీలను వినియోగిస్తుంటే, ధరలు పెరగక ముందు అతను ఎన్ని కేజీలను వినియోగిస్తున్నాడు?

1) 180kg

2) 175kg

3) 190kg

4) 200kg

63. When the price of rice is increased by 25 percent, a family reduces its consumption such that the expenditure is only 10 percent more than before. If 40 kg of rice is consumed by family before, then find the new consumption of family.

63. బియ్యం ధరలు **25** శాతం పెరగడంతో, ఒక వ్యక్తి వాటికయ్య వ్యయంలో కేవలం **10** శాతం మాత్రమే పెరిగే విధంగా బియ్యం వినియోగాన్ని తగ్గిస్తాడు. ధరలు పెరగక ముందు అతను **40** కేజీలను వినియోగిస్తుంటే, ధరలు పెరిగిన తరువాత అతను ఎన్ని కేజీలను వినియోగిస్తున్నాడు.

CHANDAN LOGICS

1) 33.2 kg

2) 35.2 kg

3) 36.2 kg

4) 37.2 kg

64. Price of a movie ticket in Mall is decreased by 1% but total revenue collection is increased by $83\left(\frac{1}{3}\right)\%$ because sitting capacity was increased. If the sitting capacity is now 350, Then find how many seats were increment in cinema hall?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



64. టిక్కెట్ ధర 1% తగ్గింది, సీట్లు పెంచడంతో ఆదాయం **83 1/3%** పెరిగింది .ప్రస్తుతం సీట్ల సంఖ్య **350** అయిన, కొత్తగా హలులో ఎన్ని సీట్లు పెరిగాయి .

1) 161

2) 151

3) 153

4) 175

65. When the price of an item was reduced by 25%, then its sale was increased by x%. If there is an increase of 20% in the receipt of the revenue, then the value of x will be:

65. ఒక వస్తువు వెల 25% తగ్గించడం వలన, అమృకాలు X% పెరిగి, ఆదాయం 20% పెరిగింది. అయిన X విలువ ఎంత?

1) 50

2) 45

3) 60

4) 75

66. The price of rice falls by 35%. How much extra quantity of rice can be bought with the money that was sufficient to buy 104 kg of rice previously?

66. బియ్యం ధర 35% తగ్గడంతో, ఇంతకు ముందు ధరకు 104 కేజీల బియ్యం కొనగలిగిన డబ్బుతో ఇప్పుడు ఎన్ని కేజీల బియ్యం అధికంగా కొనగలను .

1) 42kg

2) 45.5kg

3) 56kg

4) 52kg

67. The revenue of a shop in the month of March Was 40,000. In the month of April, the Shopkeeper announced a discount of 20% and hence His sales went up by 20%. What will be the revenue In the month of April?

67. మార్చి నెలలో ఒక దుకాణాదారుడి అదాయం రూ. 40,000. ఏప్రిల్ నెలలో అతను 20% డిస్కాంట్ ఇవ్వడం వలన అమృకాలు 20 శాతం పెరిగాయి. అయిన ఏప్రిల్ నెలలో వచ్చిన ఆదాయం ఎంత?

1) 40,000

2) 50,000

3) 38,400

4) 34,800

MODEL10:

68. If the price of petrol increases by 25% and Benson Intends to spend only an additional 15% on petrol, by how much % will he reduce the quantity of petrol purchased?

68. పెట్రోలు ధర 25 శాతం పెరగడంతో, ఒక వ్యక్తి దానికయ్య వ్యయంలో కేవలం 15 శాతం మాత్రమే పెరిగే విధంగా పెట్రోలు వినియోగాన్ని తగ్గిస్తాడు. అయిన ఎంత శాతం వాడకాన్ని తగ్గించాడు?

1) 8%

2) 7%

3) 10%

4) 6%

5) None of these

69. Price of petrol increase from Rs.60/liter to Rs.75/liter. How much should the consumption of petrol be reduced (in %) so as to increase expenditure by only 10%?

69. పెట్రోలు ధర రూ. 60 లీటర్ నుండి రూ. 75 లీటర్ కి పెరిగింది .అయిన పెట్రోలుకు అయ్యే వ్యయంలో 10 శాతం మాత్రమే పెరిగే విధంగా ఉండాలంటే, పెట్రోలు వినియోగాన్ని ఎంత శాతం తగ్గించాలి?

CHANDAN LOGICS

1) 12

2) 20

3) 15

4) 189676578793,9494558793

70. Price of tea has increased by 20% but I have decided to increase my expenditure towards tea by 15% only. By What percentage should I reduce my consumption (correct to one place of decimal) in order to be able to maintain the same level of expenses towards tea?

70. టీ ధర 20 శాతం పెరగడంతో, ఒక వ్యక్తి దానికయ్య వ్యయంలో కేవలం 15 శాతం మాత్రమే పెరిగే విధంగా టీ వినియోగాన్ని తగ్గిస్తాడు .

అయిన అతను ఎంత శాతం వినియోగాన్ని తగ్గించాడు? ? 1

CHANDAN LOGICS

1) 5.4

2) 4.2

3) 5.6

4) 4.8

9676578793,9494558793

MODEL11:

71. An army lost 10% of its men in war, 10% of the remaining died due to disease and 10% of the rest were declared disabled. Thus, the strength of the army was reduced to 7,29,000 active men. The original strength of the army was?

71. ఒక సైన్యంలోని 10 శాతం మంది యుద్ధంలో చనిపోయారు. మిగిలిన వారిలో 10 శాతం మంది రోగిలతో చనిపోయారు. మిగిలిన వారిలో 10 శాతం మందిని వికలాంగులుగా నిర్దారించారు. ప్రస్తుతం సైన్యంలో 7,29,000 మంది ఉండగా మొదటగా సైన్యం సంఖ్య ఎంత?

1) 15,00,000

2) 10,00,000

3) 12,00,000

4) 11,00,000

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

72. A village lost 12% of its goats in a flood and 5% of remainder died from diseases. If the number left now is 8360. What was the original number before the flood?

72. కొన్ని మేకలలో 12శాతం మేకలు వరదలో కొట్టుకుపోగా, మిగిలిన వాటిలో 5 శాతం మేకలు వ్యాధులతో చనిపోయాయి. ప్రస్తుతం ఉన్న మేకల సంఖ్య 8360 అయిన మొదటగా ఉన్న మేకల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 12,000 2) 10,000 3) 12,500 4) 9,600

73. The value of a machine decreases every year at the rate of 12.5%. If its present value is Rs13720, what was its value before 3 years ago?

73. ఒక యంత్రం విలువ ప్రతి సంవత్సరం 12.5% చౌప్పున తగ్గుతుంది. అయిన 3 సంవత్సరాల తర్వాత దాని విలువ రూ. 13720 అయితే 3 సంవత్సరాలకు ముందు దాని విలువ ఎంత?

- 1) 20,480 2) 30,500 3) 25,000 4) 40,700

74. A number is increased by 30%, then decreased by 25%, and then further increased by 25%. What is the net increase/decrease percent in the number (correct to the nearest integer)?

74. ఒక సంఖ్యను మొదట 30 శాతం పెంచి, మరలా 25 శాతం తగ్గించి, మరలా 25 శాతం పెంచారు. అయిన మొత్తం ఎంత శాతం పెరిగింది/తగ్గింది?

- 1) 22% decrease 2) 22% increase 3) 21% decrease 4) 21% increase

9676578793, 9494558793
75. The population of a town has increased by 5% at the end of the first year and decreased by 4% at the end of second year. If the population at the end of second year was 55,12,248, then the population at the beginning of first year was?

75. ఒక పట్టణం యొక్క జనాభా మొదటి సంవత్సరం 5% పెరిగి, రెండవ సంవత్సరం 4% తగ్గింది. అయిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత జనాభా 55,12,248 అయిన రెండు సంవత్సరాలకు ముందు జనాభా ఎంత?

- 1) 55,72,950 2) 56,23,012 3) 54,68,500 4) 53,00,420

76. The population of a town is increases by 16 (2/3)% in Ist year, but decreases by 37 (1/2)% in 2nd year, increases by 57 (1/7)% in 3rd year. Then find the present population if after 3 years the population will become 275,000 ?

76. ఒక పట్టణం యొక్క జనాభా మొదటి సంవత్సరం 16 2/3% పెరిగి, రెండవ సంవత్సరం 37 1/2% తగ్గి, మూడవ సంవత్సరం

57 1/7% పెరిగింది. మూడు సంవత్సరాల తర్వాత జనాభా 2, 75,000 అయితే మూడు సంవత్సరాలకు ముందు జనాభా ఎంత.

- 1) 2,40,000 2) 2,50,000 3) 2,00,000 4) 2,25,000

77. Population of a city at the end 2016 was 80,000 which was increased by 26% and 22.22% in year 2017 and 2018 respectively .in year 2019 due to cyclone so many people where died and there was a certain percentage decrease in population. again in year 2020 population was increased by 36.36%. If population of city at the end of 2020 is 1.05 lakhs, find by how much % population of city has decreased in year 2019?

77. ఒక పట్టణం యొక్క జనాభా 2016 చివరన 80,000. 2017 మరియు 2018 లలో వరుసగా 26% మరియు 22.22%

పెరిగింది .2019 లో తుఫాను రావడంలో చాలా మంది చనిపోయారు. మరలా 2020లో జనాభా 36.36% పెరిగింది .2020 చివరన జనాభా 1.05 lakh అయిన 2019 తుఫాను వలన ఎంత శాతం జనాభా తగ్గింది .

- 1) 37.5% 2) 33.33% 3) 41.66% 4) 30

MODEL12:

78. Due to an increment of 20% in the price of sugar, a man could buy 5 kg less for Rs. 600. Then the increased price of sugar per kg is?

78. చక్కెర ధర 20% పెరగడం వలన, ఒక వ్యక్తి రూ. 600 లకు 5 కేజీలు తక్కువ కొనగలడు. అయిన పెరిగిన తర్వాత చక్కెర ధర/కేజీ ఎంత?

- 1) Rs. 24 2) Rs. 20 3) Rs. 27 4) Rs. 25

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

79. When the price of sugar decreases by 10%, a man could buy 1 kg more for Rs. 270. Then the original price of sugar per kg is?

79. చక్కర ధర 10% తగ్గడంతో, ఒక వ్యక్తి రూ. 270 లకు 1 కేజీ ఎక్కువ కొనగలదు. అయిన చక్కర అసలు ధర ఎంత?

1) Rs. 25

2) Rs. 30

3) Rs. 27

4) Rs. 32

80. Due to an increment of 16.66% in the price of an apple, a man could buy 5 apples less for Rs. 1. Find how many apples a person able to buy for Rs.1 initially?

80. ఆపీల్ పండు ధర 16.66% పెరగడంతో, ఒక వ్యక్తి రూ. 1 కి 5 ఆపీల్ ను తక్కువ కొనగలదు. అయిన ధర పెరగక ముందు అతను రూ. 1 కి ఎన్న ఆపీల్ లను కొనగలదు?

1) 35

2) 30

3) 25

4) 32

81. Due to 25% fall in the rate of eggs, one can buy 2 dozen eggs more than before by investing Rs.162. Then the original rate per dozen of the eggs is?

81. గుడ్డ ధర 25% తగ్గడంతో, ఒక వ్యక్తి రూ. 162 లకు, రెండు డజన్లు ఎక్కువ కొనగలదు. అయిన గుడ్డ అసలు ధర ఎంత (ప్రతి డజన్కు)?

1) Rs.22

2) Rs.24

3) Rs.27

4) Rs.30

82. A reduction in the price of apple enables a person to purchase 3 apple for Rs1 instead of Rs1.25. What is the % reduction in the price of apples ?

82. ఆపీల్ ధర తగ్గడంతో ఒక వ్యక్తి 3 ఆపీల్ లను రూ. 1.25 కి బదులుగా రూ. 1 కే కొనుగోలు చేస్తున్నాడు. అయిన ధర ఎంత శాతం తగ్గింది?

1) 20%

2) 25%

3) 30%

4) $33\frac{1}{3}\%$ 9676578793,9494558793

83. A reduction in the price of mango enables a person to purchase 4 mangoes for Rs5.6 instead of 3 mangoes for Rs6.4. What is the % reduction in the price of mangoes?

83. మామిడి పండ్ల ధర తగ్గడంతో, ఒక వ్యక్తి రూ. 6.4 లకు 3 పండ్లు కొనే బదులుగా రూ. 5.6 లకు 4 పండ్లను కొంటున్నాడు. అయిన ధర ఎంత శాతం తగ్గింది?

1) 34.375%

2) 37.5%

3) 31.25%

4) 28.125

84. The cost of an apple is twice that of a banana and the cost of a banana is 25% less than that of a guava. If the cost of each type of fruit increases by 10%, then the percentage increases in cost of 4 bananas, 2 apples and 3 guavas is?

84. ఆపీల్ ధర అరటి పండు ధరకు రెట్టింపు. అరటి పండు ధర, జామ ధర కన్నా 25 శాతం తక్కువ. ఒక వేళ ప్రతి పండు వెల 10 శాతం పెరిగినచో 4 అరటి పండ్లను, 2 ఆపీల్ లను, 3 జామ పండ్లను కొనడానికి ఎంత శాతం డబ్బు అధికంగా ఖర్చు అవుతుంది?

1) 10%

2) 12%

3) 16%

4) 18%

MODEL13:

85. Seema spends 20% of his monthly salary on house-rent, 25% on food, 10% on transportation, 15% on education of his children and 18% on household expenses. He saves the remaining amount of 4800. What is her monthly salary?

85. సీమా తన నెల వారి జీతంలో 20% ఇంటి అద్దె, 25% ఆహారం, 10% ప్రయాణానికి, 15% పిల్లల చదువులకు, 18% ఇంటి ఖర్చులకు ఖర్చు చేస్తుంది. మిగిలిన రూ. 4800 లను ఆదా చేస్తుంది. అయిన ఆమె నెల జీతం ఎంత?

1) 40,000

2) 28,000

3) 32,000

4) 36,000

86. Rakesh spent 30 percent of his monthly income on food items. Of the remaining amount he spent 60 percent on clothes and bills. Now he save five-seventh of the remaining amount and the he saves 1,20,000 yearly, then find his monthly income?

86. రాకేష్ తన నెల జీతంలో 30 శాతం ఆహారం మీద, మిగిలిన డబ్బులో 60% బట్టలు మరియు చిల్లలు కడతాడు. మిగిలిన డబ్బులో

5/7వ వంతును అతను ఆదా చేస్తుంటే, అది సంవత్సరానికి 1,20,000 అవుతుంది. అయిన అతని

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



నెల జీతం ఎంత?

- 1) 40,000 2) 50,000 3) 60,000 4) 70,000

87. A man spends 40% of his monthly salary on food and one-third of the remaining on transport. If he saves Rs.4,500 per month, which is equal to half the balance after spending on food and transport, his monthly salary is?

87. ఒక వ్యక్తి తన నెల జీతంలో 40 శాతం ఆహారం మీద, మిగిలిన డబ్బులో $1/3$ వ వంతును ప్రయాణం మీద వినియోగిస్తాడు. మిగిలిన డబ్బులో సగం డబ్బు అనగా రూ. 4,500 లను అదా చేస్తుంటే, అతని నెల జీతం ఎంత?

- 1) Rs.11,250 2) Rs.22,500 3) Rs.25,000 4) Rs.45,000

88. A person spends 16.66% of his income on house rent. 17% of the remaining on the clothes, 23% on foods and 10% of the remaining on education. He deposited remaining amount in bank find the ratio of total income and total expenditure?

88. ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 16.66% ఇంటి అద్దె చెల్లిస్తాడు. మిగిలిన డబ్బులో 17 శాతం బట్టల మీద, 23% ఆహారం మీద ఖర్చు చేస్తాడు. మిగిలిన డబ్బులో 10% టూర్స్ ప్రస్తుతి పీజి చెల్లిస్తాడు. మిగిలిన డబ్బును అతను బ్యాంక్ లో దీపాజిట్ చేస్తున్నాడు అయిన అతని మొత్తం ఆదాయం మరియు మొత్తం ఖర్చుల మధ్య నిప్పుత్తి ఎంత?

- 1) 20:11 2) 9:11 3) 11:9 4) 11:20

89. In a library 20% of the books are in Hindi, 50% of the remaining in English and 30% of the remaining are in French and rest 6300 books are in regional language. Then, find the number of books in the library?

89. ఒక లైబ్రరీలో 20% పుస్తకాలు హిందీలు. మిగిలిన వాటిలో 50% ఇంగ్లీషులు. మిగిలిన వాటిలో 30% ఫ్రెంచ్ లు. మిగిలిన 6300 పుస్తకాలు వివిధ ప్రాంతాలు ఉన్నాయి. అయిన లైబ్రరీ లో మొత్తం ఎన్ని పుస్తకాలు ఉన్నాయి?

- 1) 17,500 2) 22,500 3) 32,500 4) 25,000

90. A man spends 5% of his total income in travelling and 20% of the rest spend in food and then he donates Rs 120 and he still left with Rs 1400. Find his income?

90. ఒక వ్యక్తి ఆదాయంలో 5% ప్రయాణం మీద, మిగిలిన డబ్బులో 20% ఆహారం మీద, ఇంకో రూ. 120 లను దానం చేయగా అతని దగ్గర ఇంకా రూ. 1400 ఉన్నాయి. అయిన అతని ఆదాయం ఎంత?

- 1) 2,000 2) 2,300 3) 2,200 4) 2,400

91. Sunitha decided to donate 30% of her monthly income to an orphanage. But on the day of donation, she changed her mind and donated 4200, which is 70% of what she had decided earlier. What should be the actual donation as per her earlier decision?

91. సునీత, తన ఆదాయంలో 30% అనాధార్యాలకు ఇద్దామని అనుకోంది. కానీ తను చివరికి రూ. 4200 లను ఇచ్చింది. రూ.

4200, తను ఇద్దామనుకున్న డబ్బులో 70%. అయిన అమె మునుపటి నీర్లయం ప్రకారం అమె ఎంత డబ్బు ఇవ్వాలి.

- 1) 8,000 2) 5,000 3) 6,000 4) 4,500

MODEL14:

92. In an examination a candidate must secure 40% marks to pass. A candidate, who gets 220 marks, fails by 20 marks. What are the maximum marks for the examination?

92. ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత సాధించడానికి 40 శాతం మార్కులు సాధించాలి. ఒక విద్యార్థి 220 మార్కులు తెచ్చుకోని, 20 మార్కుల తేడాతో పెయిల్ అయ్యాడు. అయిన ఆ పరీక్ష యొక్క గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 1200 2) 800 3) 600 4) 450

93. If 35% are the passing marks. A student gets 200 marks yet fails by 24 marks. What is the maximum marks?

93. ఉత్తీర్ణత సాధించాలంటే 35 శాతం మార్కులు రావాలి. ఒక విద్యార్థి 200 మార్కులు సాధించి, 24 మార్కుల తేడాతో పెయిల్ అయ్యాడు. అయిన ఆ పరీక్ష యొక్క గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?

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



1) 820

2) 560

3) 640

4) 680

94. Arun got 30% of the maximum marks in an Examination and failed by 10 marks.

However, Sujith who Took the same examination got 40% of the total Marks and got 15 marks more than the passing marks. What were the passing marks in the examination?

94. అరుణ్, ఒక పరీక్షలో 30 శాతం మార్కులు సాధించి, 10 మార్కుల తేడాతో ఫయల్ అయ్యదు. సుజిత్ అదే పరీక్షలో 40 శాతం మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణత అర్థత మార్కుల కంటే 15 మార్కులు ఎక్కువ సాధించాడు. అయిన పరీక్షలో

ఉత్తీర్ణత మార్కులు ఎన్ని?

1) 90

2) 250

3) 74

4) 85

95. If a student score 43% marks then he is failed by 72 marks, but when he scores 57% marks he is passed by 40 marks. Find passing %

95. ఒక విద్యార్థి ఒక పరీక్షలో 43 శాతం మార్కులు తెచ్చుకొని 72 మార్కుల తేడాతో ఫయల్ అయ్యదు. కానీ అతను 57 శాతం మార్కులు తెచ్చుకుంటే అతను ఉత్తీర్ణత అర్థత మార్కుల కన్నా 40 మార్కులు ఎక్కువ సాధిస్తాడు. అయిన ఉత్తీర్ణత కావడానికి ఎంత శాతం మార్కులు కావాలి?

1) 53%

2) 55%

3) 52%

4) 50%

96. A candidate scoring x% marks in an examination and fails by 'a'marks, while another candidate who scores y% marks gets 'b'marks more than the minimum required pass marks. What is the maximum marks for the examination?

96. x% మార్కులు సాధించిన విద్యార్థి a మార్కుల తేడాతో ఫయల్ అయ్యదు. y% మార్కులు సాధించిన విద్యార్థి ఉత్తీర్ణత అర్థత కంటే b మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకున్నాడు. అయిన ఆ పరీక్షలో గరిష్ట మార్కులు ఎంత?

1) $\frac{100(a+b)}{x-y}$ 2) $\frac{100(a-b)}{x+y}$ 3) $\frac{100(a+b)}{y-x}$ 4) $\frac{100(a-b)}{x-y}$

97. A student gets 66 marks more in French than what she got in German. Her German marks are 28% of the sum of her French and German marks. What are her French marks?

97. ఒక విద్యార్థి జర్మన్ భాష కంటే ప్రించ్ భాషలో 66 మార్కులు అధికంగా సాధించాడు. అతని జర్మన్ భాషలో మార్కులు జర్మన్ మరియు ప్రించ్ భాషలోని మొత్తం మార్కులలో 28 శాతం. అయిన అతని ప్రించ్ భాషలో మార్కులు ఎన్ని?

1) 108

2) 72

3) 120

4) 84

98. In an examination, A obtained 10% more marks than B, B obtained 20% more marks than C and C obtained 32% less marks than D. If A obtained 272 more marks than C, then the marks obtained by B is?

98. ఒక పరీక్షలో, A, B కంటే, 10 శాతం ఎక్కువ మార్కులు సాధించాడు. B, C కంటే 20 శాతం ఎక్కువ మార్కులు సాధించాడు. C, D కంటే 32 శాతం మార్కులు తక్కువ సాధించాడు. A, C కన్నా 272 మార్కులు ఎక్కువ సాధిస్తే, B కి వచ్చిన మార్కులు ఎన్ని?

1) 816

2) 850

3) 1020

4) 952

99. Meena scores 40% in an examination and after review, even though her score is increased by 50%, she fails by 35 marks. If her post-review score is increased by 20%, she will have 7 marks more than the passing score. The percentage score needed for passing the examination is?

99. మీనా ఒక పరీక్షలో 40 శాతం మార్కులు సాధించింది. తప్పులను సరిదిద్దిన తరువాత తన స్కోర్ కీతం స్కోర్కి 50 శాతం పెరిగింది. అయినపుటికీ తను 35 మార్కుల తేడాతో ఫయల్ అయింది. ఒక వేళ సరిదిద్దిన మార్కులకు 20 శాతం పెరిగితే, తనకు అర్థత మార్కులకన్నా 7 మార్కులు ఎక్కువ వస్తాయి. అయిన అర్థత మార్కుల శాతం ఎంత?

1) 70

2) 80

3) 75

4) 60

MODEL15:

100. In an election between two candidates, the winner secured 58% of the total votes cast and wins by a majority of 2400 votes. How many votes did the loser get?

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

94 94 55 8793

100. ఒక ఎన్నికలో, గలిచిన వారు పోల్ అయిన ఓట్లలో **58** శాతం సాధించి **2400** మెజారిటీతో గలిచాడు. అయిన ఓడిన వారు ఎన్ని ఓట్లు సాధించారు?

- 1) 6,300 2) 7,200 3) 3,700 4) 4,400

101. In a college election between two students, 10% of the votes cast are invalid. The winner gets 70% of the valid votes and defeats the loser by 1800 votes. How many votes were totally cast?

101. ఒక ఎన్నికలో, పోల్ అయిన ఓట్లలో **10** శాతం చెల్లనివి. గలిచిన వారు చెల్లిన ఓట్లలో **70** శాతం తెచ్చుకొని **1800** మెజారిటీతో CHANDAN LOGICS గలిచాడు. అయిన మొత్తం ఎన్ని ఓట్లు పోల్ అయ్యాయి?

- 1) 1,800 2) 7,200 3) 5,000 4) 3,600 9676578793,9494558793

102. In an election 20% voters didn't vote. $12\frac{1}{2}\%$ votes were declared invalid and winner gets 60% of the valid votes and won by 4200 votes. Find the number of voters in the voting list?

102. ఒక ఎన్నికలో, 20% మంది ఓట్ వేయలేదు. $12\frac{1}{2}\%$ మంది ఓట్లు చెల్లని ఓట్లు. గలిచిన వారు చెల్లిన ఓట్లలో **60** శాతం ఓట్లు తెచ్చుకొని **4200** ఓట్లు మెజారిటీతో గలిచాడు. ఓటరు లీష్ట్ లో ఉన్న మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య?

- 1) 30,000 2) 40,000 3) 50,000 4) 80,000

103. In an election two candidates participated ,15% voters did not vote ,3900 votes declared invalid and the winners gets 57% of the valid votes and wins by 1120 votes. Find the number of voters in voting list?

103. ఒక ఎన్నికలో, 15% మంది ఓట్ వేయలేదు. **3900** ఓట్లు చెల్లవని ప్రకటించారు. గలిచిన వారు చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో **57** శాతం సాధించి, **1120** ఓట్లు మెజారిటీతో గలిచాడు. ఓటరు లీష్ట్ లో ఉన్న మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 14,000 2) 15,000 3) 16,000 4) 12,000

104. There are two candidates P and Q in an election. During the campaign, 40% of the voters promised to vote for P, and rest for Q. However, on the day of election 15% of the voters went back on their promise to vote for P and instead voted for Q. 25% of the voters went back on their promise to vote for Q and instead voted for P. Suppose, P lost by 2 votes, then what was the total number of voters?

104. ఒక ఎన్నికలో, p మరియు q పోటీపడ్డారు. ప్రచార సమయంలో **40%** మంది p కి ఓటు వేస్తామని చెప్పారు. మిగిలి వారు q కి ఓటు వేస్తామని చెప్పారు. కానీ ఎన్నిక రోజున p కి ఓటు వేస్తామన్న వారిలో **15%** మంది q కి ఓటు వేశారు. q కి ఓటు వేస్తామన్న వారిలో **25%** మంది p కి ఓటు వేశారు. చివరకు p, 2 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయాడు. అయిన మొత్తం ఓట్లు ఎన్ని?

- 1) 100 2) 110 3) 90 4) 95

MODEL16:

105. If the income tax is increased by 19%, the net income is reduced by 1%. The rate of income tax is?

105. ఆదాయపు పన్ను **19** శాతం పెంచితే, నికర ఆదాయం **1%** తగ్గుతుంది. అయిన ఆదాయపు పన్ను శాతం ఎంత?

- 1) 6% 2) 4% 3) 5% 4) 7.2%

106. If the income tax is increased by 23%, the net income is reduced by 2%. The rate of income tax is?

106. ఆదాయపు పన్ను **23** శాతం పెంచితే, నికర ఆదాయం **2%** తగ్గుతుంది. అయిన ఆదాయపు పన్ను శాతం ఎంత?

- 1) 11% 2) 8% 3) 10% 4) 14%

107. If the income tax is increased by 22%, the net income is reduced by 3%. The rate of income tax is?

107. ఆదాయపు పన్ను **22** శాతం పెంచితే, నికర ఆదాయం **3%** తగ్గుతుంది. అయిన ఆదాయపు పన్ను శాతం ఎంత?

- 1) 12% 2) 8% 3) 10% 4) 14.4%

MODEL17:

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



108. Raghav spends 80% of his income. If his income increases by 12% and the savings decrease by 10%, then what will be the percentage increase in his expenditure?

108. రాఘవ తన ఆదాయంలో 80% ఖర్చు చేస్తాడు. ఒక వేళ అతని ఆదాయం 12% పెరిగి, ఆదా చేయడం 10% తగ్గినచో, ఎంత శాతం ఎక్కువ ఖర్చు చేస్తాడు?

- 1) 17.5 2) 22 3) 16 4) 20.5

109. Sudha saves 15% of her income. If her expenditure increases by 20% and savings increase by 60%, then by what percent has her income increased?

109. సుధ తన ఆదాయంలో 15% ఆదా చేస్తుంది. ఒక వేళ తన ఖర్చులు 20% పెరిగి, ఆదా కూడా 60% పెరిగితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరగాలి?

CHANDAN LOGICS

- 1) 26 2) 35 3) 24 4) 30 9676578793,9494558793

110. A man spends 75% of his income. This income is increased by 20% and he increased his expenditure by 10%. His savings are increased by ?

110. ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేస్తాడు. తన ఆదాయం 20% పెరిగి, ఖర్చులు కూడా 10% పెరిగితే అతని ఆదా ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

- 1) 10% 2) 25% 3) 37(1/2)% 4) 50%

111. Monika spends 72% of her income. If her income increases by 20% and savings increase by 15%, then her expenditure increases by: (Approximate to 1 decimal) ?

111. మోనిక తన ఆదాయంలో 72 శాతం ఖర్చు చేస్తుంది. తన ఆదాయం 20% పెరిగితే, ఆదా కూడా 15% పెరిగితే, ఖర్చులు ఎంత శాతం పెరుగుతాయి?

- 1) 20.8% 2) 20.2% 3) 21.9% 4) 19.8%

112. Surbhi spends 75% of her income. If her income increases by 20% and savings decrease by 1%, then the percentage increase in her expenditure is?

112. సురభి తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేస్తుంది. తన ఆదాయం 20% పెరిగితే, ఆదా 1% తగ్గితే, తన ఖర్చులు ఎంత శాతం పెరుగుతాయి?

- 1) 22 2) 2.7 3) 2.2 4) 27

113. The income of Prem is 44.44% more than his expenditure. If his income increases by 60% and his expenditure increases by 70%, then his savings increase by 12000Rs. Find the difference between his initial expenditure and initial saving?

113. ప్రేమ్ యొక్క ఆదాయం తన ఖర్చుల కన్నా 44.44% ఎక్కువ. అతని ఆదాయం 60% పెరిగి, ఖర్చులు కూడా 70% పెరిగితే, అతని ఆదా రూ. 12000 అవుతుంది. అయిన ప్రారంభంలో ఖర్చు మరియు ఆదాల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) 40,000 2) 36,000 3) 32,000 4) 48,000

114. The monthly income of a person was Rs87,500 and his monthly expenditure was Rs50,000. Next year his income increased by 33% and his expenditure increased by 18%. The % increase in his savings was?

114. ఒక వ్యక్తి నెల జీతం రూ. 87,500. అతని నెల ఖర్చులు రూ. 50,000. తరువాతి సంవత్సరం తన నెల జీతం 33% పెరిగితే, ఖర్చులు కూడా 18% పెరిగితే ఆదా ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

- 1) 48% 2) 53% 3) 61% 4) 50%

115. The sum of salaries of A and B is Rs.43,000. A spends 95% of his salary and B spends 80% of his salary. If their savings are the same, what is A's salary (in ₹)?

115. A మరియు B యొక్క మొత్తం ఆదాయం రూ. 43,000. A, తన ఆదాయంలో 95%, B, తన ఆదాయంలో 80% ఖర్చు చేస్తాడు. వారి యొక్క ఆదాలు సమానం అయితే, A యొక్క జీతం ఎంత?

- 1) 10,600 2) 8,000 3) 35,000 4) 34,400

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



116. Prem was to get a 29% hike in his salary but due to typing error. It is wrongly typed the figure 57% and printed the new slip. He received this revised salary for 3 months before the organization realized the mistake, if the excess paid to him in the previous months is to be deducted from his fourth month salary. If after deduction he gets Rs.9,000 as fourth months salary then find his actual salary?

116. ప్రీమ్ తన జీతంలో 29% పెరుగుదలకు అర్థాడు. కానీ టైపింగ్ తప్పుల వలన అది 57% గా ముద్దించారు. అతను 3 నెలల జీతం తీసుకున్న తర్వాత సంస్కరణ ఆ తప్పును గుర్తించింది. ఎక్కువగా ఇచ్చిన జీతాన్ని 4వ నెలలో తిరిగి వెనక్కే తీసుకోగా ఆ నెలకి అతనికి రూ. 9000 జీతం వచ్చింది. అయిన అతని అసలు జీతం ఎంత?

- 1) Rs.28,700 2) Rs.25,400 3) Rs.21,400 4) Rs.25,800

MODEL18:

117. The number of girls appearing for an admission test is twice the number of boys. If 30% of the girls and 45% of the boys get admission, the percentage of candidates who do not get admission is?

117. ఒక ప్రవేశ పరీక్షకు హాజరయే బాలికలు, బాలురకు రెండు రెట్లు. 30% బాలికలు, 45% బాలురు ఉత్తీర్ణత సాధిస్తు, ఉత్తీర్ణత సాధించని వారి శాతం ఎంత?

- 1) 35 2) 50 3) 60 4) 65

118. In a class, $83\frac{1}{3}\%$ of the number of students are girls and the rest are boys. If 60% of the number of boys and 80% of the number of girls are present, then what percentage of the total number of students in the class is absent?

118. ఒక తరగతిలో $83\frac{1}{3}\%$ బాలికలు, మిగిలిన వారు బాలురు. 60% మంది బాలురు, 80% మంది బాలికలు తరగతికి హాజరయుటే, హాజరవని విద్యార్థులు ఎంత శాతం?

- 1) (1/3) 2) $23\frac{1}{3}$ 3) $12\frac{1}{3}$ 4) $22\frac{1}{3}$

119. In an office, 40% of the staff is female, 70% of the female staff and 50% of the male staff are married. The percentage of the unmarried staff in the office is?

119. ఒక ఆఫీసులో 40% ఉద్యోగులు మహిళలు, 70% మహిళలు, 50% పురుషులు పెళ్ళి అయినవారు. అయిన పెళ్ళి కాని వారు ఎంత శాతం?

- 1) 64 2) 60 3) 54 4) 42

120. The ratio of the number of boys and girls in a school is 7: 5. If 80% of the boys and 84% of the girls are scholarship holders, then the percentage of students, who do not get scholarship, is?

120. ఒక పారశాలలో బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిప్పుత్తి 7: 5, 80% మంది బాలురు, 84% మంది బాలికలు ఉపకార వేతనం పొందుతుంటే, పొందని వారు ఎంత శాతం?

- 1) 18.33% 2) 25% 3) 30.25% 4) 27.66%

121. A class has two sections, which contain 20 and 30 students. The pass percentage of these sections are 80% and 60% respectively. The pass percentage of whole class is?

121. 20 మరియు 30 మంది ఉన్న రెండు తరగతులలో ఉత్తీర్ణత శాతం వరుసగా 80% మరియు 60% గా ఉంది. అయిన మొత్తం విద్యార్థుల ఉత్తీర్ణత శాతం ఎంత?

- 1) 60 2) 68 3) 70 4) 78 9676578793, 9494558793

122. A scored 72% in a paper with a maximum marks of 900 and 80% in another paper with a maximum marks of 700. If the result is based on the combined percentage of two papers, the combined percentage is?

122. A, గరిష్ట మార్కులు 900 గా ఉన్న ఒక పరీక్షలో 72 శాతం మార్కులు సాధించాడు. మరియు గరిష్ట మార్కులు 700 గా ఉన్న పరీక్షలో 80 శాతం మార్కులు సాధించాడు. అయిన రెండు పరీక్షలను కలిపితే అతను ఎంత శాతం మార్కులు సాధించాడు?

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

94 94 55 8793

- 1) 75.5% 2) 76% 3) 76.5% 4) 77%

123. Three sets of 40, 50 and 60 students appeared for an examination and the pass percentage was 100, 90 and 80 respectively. The pass percentage of the whole set is?

123. 40, 50, 60 విద్యార్థులున్న 3 తరగతులలో ఉత్తీర్ణత శాతం వరుసగా 100, 90, 80 శాతంగా ఉంది. అయిన మొత్తం

విద్యార్థుల ఉత్తీర్ణత శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 88(2/3) 2) 84(2/3) 3) 88(1/3) 4) 84(1/3)

MODEL19:

124. In a rectangle, length is three times its breadth. If the length and the breadth of the rectangle are increased by 30% and 10% respectively, then its perimeter increases by?

124. ఒక దీర్ఘచతురస్రంలో పొడవు దాని వెడల్పుకు మూడురెట్లు .పొడవు మరియు వెడల్పులు వరుసగా 30%, 10% పెరిగితే, దాని చుట్టూకొలత ఎంత పెరుగుతుంది?

- 1) (40/3)% 2) 20% 3) 25% 4) 27%

125. In a constituency, 55% of the total number of voters are males and the rest are females. If 40% of the males are illiterate and 40% of the females are literate, then by what percent is the number of literate males more than that of illiterate females?

125. ఒక నియోజక వర్గంలో, మొత్తం ఉట్లలో 55% మంది పురుషులు, మిగిలిన వారు మహిళలు. 40% మంది పురుషులు నిరక్షరాస్యులు, 40% మంది మహిళలు అక్రాస్యులు. అక్రాస్యులైన పురుషులు, నిరక్షరాస్యులైన మహిళల కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ?

- 1) 18(2/9) 2) 22(2/9) 3) 22(8/11) 4) 18(2/11)

126. The population of a village was 9800. In a year, with the increase in population of males by 8% and that of females by 5%, the population of the village became 10,458. What was the number of males in the village before increase?

126. ఒక గ్రామ జనాభా 9800. ఒక సంవత్సరం, పురుషుల జనాభా 8% పెరిగి, స్త్రీల జనాభా 5% పెరిగితే, ఆ గ్రామ జనాభా 10,458 అపుతుంది. అయిన మొదట ఆ గ్రామంలోని పురుషుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 4,200 2) 5,600 3) 4,410 4) 6,048

127. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage error in the calculation?

127. ఒక విద్యార్థి ఒక సంఖ్యను $\frac{5}{3}$ కి బదులుగా $\frac{3}{5}$ తో గుణించాడు. అయిన ఫలిత సంఖ్య కరెక్టు సంఖ్య కంటే ఎంత శాతం తక్కువ?

- 1) 64% 2) 32% 3) 34% 4) 42%

128. A businessman imported Laptop, worth Rs.2,10,000, Mobile phones worth Rs.1,00,000 and Television sets worth Rs.1,50,000. He had to pay 10% duty on Laptops, 8% on Phones and 5% on Television sets as special case. How much total duty (in rupees) he had to pay on all items as per above details?

128. ఒక వర్తకడు రూ. 2,10,000 విలువైన ల్యాప్ టాప్ ను, రూ. 1,00,000 విలువైన ఫోన్ ను, రూ. 1,50,000 విలువైన టాప్ లివిజనను దిగుమతి చేసుకున్నాడు. అతను ల్యాప్ టాప్ పై 10%, ఫోన్ పై 8%, టాప్ లివిజనను, పై 5% సుంకం చెల్లించాలి అయిన అతను చెల్లించాలిన మొత్తం సుంకం ఎంత?

- 1) 36,500 2) 37,000 3) 37,250 4) 37,500

129. 40% of the women are above 30 years of age and 80 percent of the women are less than or equal to 50 years of age. 20 percent of all women play basketball. If 30 percent of the women above the age of 50 plays basketball, what percent of players are less than or equal to 50 years?

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

94 94 55 8793

129. 40% మంది మహిళలు 30 సంవత్సరాలకు ప్రిబడిన వారు, 80% మంది మహిళలు 50 లేదా అంతకంటే తక్కువ వయస్సు గలవారు. మొత్తం మహిళలలో 20% మంది బాస్కెట్ బాల్ ఆడతారు. 50 సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువ వయస్సుగల మహిళలలో 30 శాతం మంది బాస్కెట్ బాల్ ఆడితే,

CHANDAN LOGICS

ఎంత మంది ఆటగాళ్లు 50 లేదా అంతకంటే తక్కువ వయస్సు కలవారు? 9676578793, 9494558793

- 1) 50% 2) 60% 3) 70% 4) 80%

MODEL20:

130. A salesman is allowed 12% commission on the total sales made by him and a bonus of 1% on the sales over Rs 15000. If the total earning of the sales man is 7650 Rs. Find the total sales?

130. ఒక వ్యాపారికి మొత్తం అమృకాల పై 12% కమీషన్ వస్తుంది. మరియు అమృకాలు రూ. 15,000 దాటితే 1% కమీషన్ బోన్స్ రూపంలో పొందుతాడు. ఆ వ్యాపారి మొత్తం కమీషన్ రూ. 7650 అయిన మొత్తం అమృకాలు ఎంత?

- 1) 60,000 2) 50,000 3) 80,000 4) 90,000

131. A salesman is allowed 12% commission on the total sales made by him and a bonus of 3% in the sales over Rs 20000. if the total earning of a salesman is Rs 7650. find the total sales?

131. ఒక వ్యాపారికి మొత్తం అమృకాల పై 12% కమీషన్ వస్తుంది. మరియు అమృకాలు రూ. 20,000 దాటితే 3% కమీషన్ బోన్స్ రూపంలో పొందుతాడు. ఆ వ్యాపారి మొత్తం కమీషన్ రూ. 7650 అయిన మొత్తం అమృకాలు ఎంత?

- 1) 45,000 2) 65,000 3) 50,000 4) 55,000

132. A company gives 11% commission to his salesman on his total sales and above sales of 12,000, 2% bonus. If the salesman deposited 69,840 in the company after deducting his commission from total sales. Find total sales?

132. ఒక కంపెనీ, అందులో పనిచేసే సెల్స్ మ్యాన్ కి మొత్తం అమృకాలపై 11% కమీషన్ ఇస్తుంది. మరియు అమృకాలు రూ. 12,000 దాటితే 2% కమీషన్ బోన్స్ రూపంలో పొందుతాడు. ఆ సెల్స్ మ్యాన్ తన కమీషన్ ను తీసుకొని మిగిలిన డబ్బు రూ. 69,840 లను కంపెనీలో జమచేశాడు. అయిన మొత్తం అమృకాలు ఎంత?

- 1) 90,000 2) 80,000 3) 85,000 4) 1,00,000

133. A seller takes 5% on all his sales upto Rs. 5000 and 4% on all his sales exceeding Rs.5000. He returns RS.67,150 to his owner after deducting his commission. Then the amount of his total sales is?

133. ఒక అమృకందారుడు అతని అమృకాలు రూ. 5000 ల వరకు అయితే 5 శాతం కమీషన్, అమృకాలు రూ. 5000 దాటితే 4% కమీషన్ పొందుతాడు. అతను తన కమీషన్ ను తీసుకొని మిగిలిన డబ్బు రూ. 67,150 లను యజమానికి ఇచ్చేసిన, అతని మొత్తం అమృకాలు ఎంత?

- 1) 90,000 2) 70,000 3) 75,000 4) 95,000

134. A Sales Executive gets a commission on total sales at 8%. If the sale is exceeded Rs.10,000 he gets an additional commission as a bonus of 4% on the excess of sales over Rs.10,000. If he gets the total commission of Rs.950, then the bonus he received is?

134. ఒక సెల్స్ మ్యాన్ అతని అమృకాలు రూ. 10000 ల వరకు అయితే 8 శాతం కమీషన్, అమృకాలు రూ. 10,000 దాటితే 4% కమీషన్ బోన్స్ రూపంలో పొందుతాడు. అతనికి వచ్చిన మొత్తం కమీషన్ రూ. 950. అయిన బోన్స్ ఎంత?

- 1) 40 2) 50 3) 36 4) 48 5) None of these

135. A salesman gets commission on total sales at 9%. If the sale is exceeded Rs.10,000 he gets an additional commission as bonus of 3% on the excess of sales over Rs.10,000. If he gets total commission of Rs.1380, then the bonus he received is ?

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

94 94 55 8793



135. ఒక సేల్స్ మ్యాన్ అతని మొత్తం అమృకాల పై **9** శాతం కమీషన్ పొందుతాడు. అమృకాలు రూ. **10,000** దాటితే అధనంగా **3** శాతం కమీషన్ బోన్స్ రూపంలో పొందుతాడు. అయిన మొత్తం కమీషన్ రూ. **1380**. అయిన అతనికి వచ్చిన బోన్స్ ఎంత?

- 1) Rs.180 2) Rs.120 3) Rs.480 4) data insufficient

136. A salesman is allowed 8.5% commission on total sales and 2.5% bonus on the sales over 20,000 if the bonus he received is Rs2250 then find the total earning of salesman? (including bonus)

136. ఒక సేల్స్ మ్యాన్ మొత్తం అమృకాలపై **8.5** శాతం కమీషన్ ని పొందుతాడు. అమృకాలు రూ. **20000** దాటితే **2.5%** బోన్స్ కూడా పస్తుంది. అతనికి వచ్చిన బోన్స్ రూ. **2250** అయిన సేల్స్ మ్యాన్ యొక్క మొత్తం ఆదాయం (కమీషన్ + బోన్స్) ఎంత?

- 1) 10200 2) 11600 3) 11800 4) 12100

137. A salesman offers a commission of $x\%$ on the first sale of worth Rs.3000 and $y\%$ on the part of sale exceeding it. He gives Rs. 1100 as commission on a sale of Rs. 7,000 and Rs. 1660 as commission on a sale of Rs. 11,000. Find the value of x and y respectively?

137. ఒక సేల్స్ మ్యాన్ రూ. **3000** విలువ గల వస్తువు పై **X** శాతం కమీషన్ పొందుతాడు. అంతకు మించి విలువ పెరిగితే వస్తువు పై **y** శాతం కమీషన్ పొందుతాడు. అతనికి రూ. **7000** ల వస్తువును అమృగా రూ. **1100** కమీషన్ వచ్చింది. మరియు రూ. **11,000** ల వస్తువును అమృగా రూ. **1660** కమీషన్ వచ్చింది. అయిన **X** మరియు **y** విలువ ఎంత?

- 1) 18% and 14% 2) 18% and 12% 3) 14% and 16% 4) 16% and 14%

138. In any given month, a salesman earns a commission of $a\%$ on the first Rs.1000 worth of his sales. He earns $b\%$ on all further sales during that month. He made a commission of Rs.900 from the sales of Rs.3,000 in January and Rs.1300 from the sales of Rs.4,000 in February. Find the value of a ?

138. ఒక సేల్స్ మ్యాన్, ఏ నెలలో అయినా మొదటి రూ. **1000** అమృకాలపై $a\%$ కమీషన్ పొందుతాడు. అదే నెలలో రూ. **1000** కి మించి అమృకాలు జరిపితే $b\%$ కమీషన్ పొందుతాడు. జనవరి నెలలో మొత్తం రూ. **3000** అమృకాలపై రూ. **900** కమీషన్ వహ్ని, ఫిబ్రవరి నెలలో మొత్తం రూ. **4000** అమృకాల పై రూ. **1300** కమీషన్ వచ్చింది. అయిన a విలువ ఎంత?

- 1) 5 2) 10 3) 15 4) 20

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





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 $A + B : B + C : C + A$ is

5. $A:B=2 : 3$ 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 $(y - x)$ equals

6. $4x + 5y = 83$ 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 ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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. $2A = x + y + z$ అప్పుతూ, $(A - x) : (A - y) : (A - z) = 1 : 7 : 4$ అయ్యేటట్లు x, y, z లు మూడు ధనాత్మక సంబ్యిలయితే, $x:y:z=$?

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





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 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 ద్విగుణ నిష్పత్తికి, 1:3 త్రిగుణ నిష్పత్తికి, 81 : 256 యొక్క ఉప ద్విగుణ 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 ద్విగుణ 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

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





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 నిప్పుత్తి 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 గితల వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:4, గిత మరియు లతల వయస్సుల నిప్పుత్తి 4:7, లత మరియు రాముల వయస్సుల నిప్పుత్తి 7:9 అయిన సీత మరియు రాముల వయస్సుల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 4:5, B మరియు C యొక్క వాటాల నిప్పుత్తి 15:13, C మరియు D యొక్క వాటాల నిప్పుత్తి 26:3. D మరియు E యొక్క వాటాల నిప్పుత్తి 6:17, అయిన A మరియు E యొక్క వాటాల నిప్పుత్తి 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 కెక్కల ధర 11 స్వీట్స్ ధరకు సమానం. 4 స్వీట్స్ ధర 13 చాక్లోట్ల ధరకు సమానం. 22 చాక్లోట్ల ధర 15 బిస్కిట్ల ధరకు సమానం. 39 బిస్కిట్ల ధర, 24 పండ్ల ధరకు సమానం. ఒక పండు ధర రూ. 90 అయినచో 1 కెక్క 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 ముఖ్య (Mean proportion) ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 30 2) 20 3) 50 4) 40 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 మధ్యముకి మరియు 2 మరియు 11 ల యొక్క మూడవ అనుపాతంలకు మధ్య నిప్పుత్తి 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



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

34. కీంది వాటిలో ఏ రెండు సంబ్యుల 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/సంబ్యును కలిపినచో వచ్చే సంబ్యులు 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/సంబ్యులు 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 నిప్పుత్తి 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 సంబ్యులు మార్కుల నిప్పుత్తి 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 పారశాలలోని బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 7:8, బాలురు, బాలికల కంటే 150 మంది తక్కువ అయిన బాలికల సంబ్యు 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 పెన్ల నిప్పుత్తి 3:2. మొత్తం పుస్తకాలు మరియు పెన్ల సరాసరి 180 అయిన పెన్ల సంబ్యు 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 ప్రయణం ధరలు 9:11 నిప్పుత్తిలో పెరిగాయి. మొదటి ధర రూ. 18,000 అయిన ప్రయాணం 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 సంపాదనన్నారు. 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 పెళ్లలు కలరు. పురుషులలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు మంది పెళ్ళి అయినవారు. పెళ్ళి అయిన పురుషులలో $\frac{1}{3}$ వ వంతు మందికి పెళ్లలు కలరు. అయిన పెళ్ళి అయిన మహిళలు, పెళ్ళి అయిన పురుషులకు మధ్య నిప్పుత్తి 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 గాజలను కొన్నది. ఒక రోజు ఆమె జారి కింద పడడంతో కొన్ని గాజలు పరిలాయి. అయిన కీంది వానిలో ఏ నిప్పుత్తి పగిలిన మరియు పగలని గాజల నిప్పుత్తి 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 సంబ్యుల నిప్పుత్తి 3:2:5. మరియు ఆ సంబ్యుల వర్గాల మొత్తం 1862. అయిన మధ్య సంబ్యు 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 స్టోచ్స్ మధ్య రైలు మరియు బస్సుల చార్ట్లు నిప్పుత్తి 3:4. రైలు చార్ట్లు 20% పెరిగి, బస్సు చార్ట్లు 30% పెరిగితే, రైలు మరియు బస్సు చార్ట్లు కొత్త నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 5:6:8. విద్యార్థుల సంబ్యు వరుసగా 30%, 25% మరియు 25% పెరిగితే, కొత్త నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 3:4:7. వారిలో A యొక్క ఆదాయం 50% పెరిగి, B యొక్క ఆదాయం 25% పెరిగి, C యొక్క ఆదాయం 25% తగ్గితే, వారి కొత్త ఆదాయాల నిప్పుత్తి 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



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 పారశాలలోని బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 3:2, బాలురలలో 20%, బాలికలలో 25% స్కూలర్ పివ్ అర్థాలయితే, అర్థాలు 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 దరల నిప్పుత్తి 4:5. మొదటి వస్తువు ధర x% పెరిగి, రెండవ వస్తువు ధర 30% తగ్గినచో, ఆ వస్తువుల కొత్త ధరల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తిలో పంచుకున్నారు. వారి ప్రతి వాటా నొమ్ముకు అదనంగా రూ. 150 కలిపితే వచ్చే వాటాల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 3:5, మరియు C మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 7:12. మరియు B మరియు C కి వచ్చిన వాటాల నిప్పుత్తి 8:5. A మరియు C యొక్క వాటాల మధ్య బేధం 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



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 $2/9$ వ వంతు పొందుతున్నాడు. B అను వ్యక్తి, A మరియు C లకు కలిపి వచ్చిన వాటాలో $3/7$ 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 బేధం 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? 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





64. ఒక వ్యక్తి తన ఆస్ట్రీని కుమారుడు మరియు భార్యకు $3:1$ నిప్పుత్తిలో పంచాడు. భార్యకు, కూతురికి కూడా $3:1$ నిప్పుత్తిలోనే పంచాడు. కూతురికి, కొడుకు కంటే రూ. **10,000** తక్కువగా వచ్చిన, ఆ వ్యక్తి యొక్క మొత్తం ఆస్ట్రీ 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 మద్ద నిప్పుత్తి $11:1$, B మరియు C యొక్క జీతాల మొత్తానికి, వారి జీతాల వ్యత్యాసానికి మద్ద నిప్పుత్తి $11:1$. (A's salary > B's salary > C's salary). వారి మొత్తం జీతం రూ. 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 $9:8$ నిప్పుత్తిలో తగ్గించారు. మరియు జీతాలను $14:15$ నిప్పుత్తిలో పెంచారు. అయిన ఆ యజమానికి వచ్చే కీతం ఖర్చులు మరియు ప్రశ్నత ఖర్చుల మద్ద నిప్పుత్తి 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 సరస్వ యొక్క ప్రవేశ టిక్కెట్ల ధర $11:12$ నిప్పుత్తిలో పెరిగింది. మరియు రోజు వచ్చే పర్యాటకుల సంఖ్య $8:7$ నిప్పుత్తిలో తగ్గింది. టిక్కెట్ల ధరలు పెరగకముందు ఆదాయం రూ. **1,76,000** అయిన టిక్కెట్ల 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 టిక్కెట్ల ధర $7:9$ నిప్పుత్తిలో పెరిగింది. మరియు రోజు వచ్చే సందర్భకుల సంఖ్య $13:11$ నిప్పుత్తిలో తగ్గింది. టిక్కెట్ల ధరలు పెరగక ముందు ఆదాయం రూ. **2,27,500** అయిన టిక్కెట్ల 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?

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

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 నిప్పుత్తి ?

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 నిప్పుత్తి?

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 వెంబడిస్తుంది. నక్క 7 గంతులు వేసే సమయంలో సింహం 5 గంతులు వేయగలదు. కానీ సింహం 6 గంతులలో ప్రయాణించే దూరం నక్క 5 గంతులలో ప్రయాణించగలదు. అయిన వాటి వేగాల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి లో వాడారు. పటం యొక్క ఎగువ అర్ధ భాగంలో నీలం మరియు పసుపు రంగులను 2:3 నిప్పుత్తి లో వాడారు. అయిన దిగువ అర్ధ భాగంలో వాడిన నీలం మరియు పసుపు రంగుల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి లో ఉన్నాయి. ఉత్తరార్ధ గోళంలో భూమి మరియు నీరు 7:9 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి, దక్షార్ధ గోళంలో భూమి మరియు నీటి నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి లో ఉపయోగించారు. పటం యొక్క ఎగువ అర్ధ భాగంలో వాడిన ఆకుపచ్చ మరియు ఎరుపు రంగుల నిప్పుత్తి 5:4 అయిన దిగువ అర్ధ భాగంలో వాడిన ఎరుపు మరియు ఆకుపచ్చ రంగుల నిప్పుత్తి 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



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 నిప్పుత్తి 1:2. ఉత్తరార్డు గోళంలో భూమి మరియు నీటి నిప్పుత్తి 2:3 అయిన దక్షార్డు గోళంలో వాబి నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 4:11

2) 1:4

3) 1:3

4) 4:7

MODEL11:

79. In a bag 50 paise, 25 paise, 10 paise 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 paise coins?

79. ఒక సంచిలో 50 పైసల, 25 పైసల, 10 పైసల నాచేలు 3:4:5 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. మొత్తం సంచిలోని నాచేల విలువ రూ. 30 అయిన, 10 పైసల నాచేలు 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 నాచేల రూపంలో ఉన్నాయి. మరియు నాచేల నిప్పుత్తి వరుసగా 6: 9:10. అయిన 10 పైసల నాచేల 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 నాచేలు 5:8:1 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. మొత్తం నాచేల విలువ రూ. 55 అయిన ఆ సంచిలోని 25 పైసల నాచేల 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 నాచేలు వరుసగా 3:5:7 నిప్పుత్తిలో కలవు. అయిన మొత్తం 50 పైసల నాచేలు 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 నిప్పుత్తి 15:2:3. అయిన 500, 200, 100 నోట్ల సంఖ్య నిప్పుత్తి 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 నాచేలు 4:8:5 నిప్పుత్తి లో ఉన్నాయి. మరియు సంచిలో ఉన్న మొత్తం రూ. 90 అయిన, ఆ సంచిలోని 5 రూపాయల నాచేలు ఎన్ని?

1) 10

2) 8

3) 12

4) 15

9676578793, 9494558793

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 నాచేలు 5:6: 7 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. మరియు సంచిలో ఉన్న మొత్తం రూ. 390 అయిన నాచేలు 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



- 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 నాచేలు కలవు. A వద్ద ఉన్న నాచేలకు 7 రెట్లు, B వద్ద ఉన్న నాచేలకి 5 రెట్లకి సమానం. B వద్ద ఉన్న నాచేలకు 6 రెట్లు, C వద్ద ఉన్న నాచేలకి 11 రెట్లకి సమానం. అయిన A, B, C వద్ద ఉన్న కనిపు నాచేల 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 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్యకు 6 కలిపినచో అవి 5:9 నిప్పుత్తిలో ఉంటాయి. అయిన వాటిలో పెద్ద సంఖ్య ఏది?

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

88. Two numbers 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 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 9 తీసివేసినచో అవి 12:23 నిప్పుత్తిలో 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 numbers is?

89. రెండు సంఖ్యలు 7:5 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 40 తీసివేసినచో అవి 27:17 నిప్పుత్తిలో 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 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 13 తీసివేసినచో అవి 10:21 నిప్పుత్తిలో ఉంటాయి. ఒక వేళ ప్రతి సంఖ్యకు 15 ను కలిపినచో అవి ఏ నిప్పుత్తిలో 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 నిప్పుత్తి 3:5. మొదటి సంఖ్యకి 8 కలిపి, రెండవ సంఖ్యకి 7 కలిపినచో, వాటి నిప్పుత్తి 2:3 అవుతుంది. అయిన ప్రతి సంఖ్యకు 6 కలిపినచో వాటి నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తిలో ఉంది. మరియు నా ఖర్చులు 5:9 నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. రెండవ సంవత్సరం నా జీతం రూ. 45,000 అయిన మొదటి సంవత్సరం నా ఖర్చులు రూ. 25,000. అయిన రెండు 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





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 నెలవారి జీతం నిప్పుత్తి 4:3. ఒక్కరూ రూ.600 పోదుపు చేస్తారు. మరియు వారి ఖర్చుల నిప్పుత్తి

3:2. అయిన A యొక్క నెలవారి 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 నిప్పుత్తి 3:5, ఒక్కరూ జీతం రూ. 2500 చొప్పున పెరిగిన వారి జీతాల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 1:2, మరియు వారి ఖర్చుల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 5:7. A మరియు B లు వరుసగా రూ.4000 మరియు రూ. 5000 పోదుపు 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 నిప్పుత్తి 8:5. మరియు వారి ఖర్చుల నిప్పుత్తి 5:3. వారి నెలవారి పోదుపులు 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 నిప్పుత్తి 2:3, మరియు B మరియు D ఆదాయాల నిప్పుత్తి 1:2 అయిన A,B,C,D ల యొక్క ఆదాయాలు వరుసగా?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 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?

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

94 94 55 8793



94 94 55 8793

Download on the App Store

99. A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిప్పుత్తి 2:3 మరియు వారి ఖర్చుల నిప్పుత్తి 1:2. B యొక్క **90** శాతం ఖర్చు A యొక్క ఆదాయానికి సమానమైన, A మరియు B యొక్క పోదుపుల నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 5:3 మరియు వారి ఖర్చుల నిప్పుత్తి 9:5. A యొక్క ఆదాయం, B ఖర్చుకి రెండు రెట్లు అయితే, A మరియు B యొక్క పోదుపుల నిప్పుత్తి 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% పోదుపు చేయగలడు. అతని ఆదాయం 20% పెరిగినప్పటికీ, అతను ఇంతకు మునుపటి మొత్తాన్ని పోదుపు 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 పోదుపుల నిప్పుత్తి 5:3. అతని ఆదాయం 20% పెరిగి, ఖర్చులు కూడా 10% పెరిగితే, అతని పోదుపు 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 పోదుపుల నిప్పుత్తి

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 పోదుపుల నిప్పుత్తి 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 ఆపీసులోని పురుషులందరికీ, మరియు మహిళలందరికీ, పంపణీ చేసిన మొత్తం జీతాల నిప్పుత్తి 6: 5. పురుషులు

మరియు స్త్రీల జీతాల నిప్పుత్తి 4:3 అయిన పురుషుల సంబ్యక్త మరియు స్త్రీల సంబ్యక్త మధ్య నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 9:13, వారి ఆదాయాలు క్రితం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత సంవత్సరానికి మధ్య నిప్పుత్తులు 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



Download on the App Store



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. కీతం సంవత్సరం A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిప్పుత్తి 9:10, వారి ఆదాయాలు కీతం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత సంవత్సరానికి మధ్య నిప్పుత్తులు 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. కీతం సంవత్సరం A మరియు B యొక్క ఆదాయాల నిప్పుత్తి 4:3. వారి ఆదాయాలు కీతం సంవత్సరానికి, ప్రస్తుత సంవత్సరానికి మధ్య నిప్పుత్తులు వరుసగా 3:4 మరియు 5:6 గా ఉన్నాయి. ప్రస్తుత సంవత్సరానికి వారి మొత్తం ఆదాయం రూ.

8.04 లక్షలు అయిన కీతం 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 దరబాస్తు చేసి, 25 మంది తక్కువ ఎంపిక అయిపుంటే, ఎంపిక అయిన మరియు కాని వారి నిప్పుత్తి 9:4 గా ఉంటుంది. కానీ మొదట ఎంపిక అయిన వారికి, మరియు కాని వారికి మధ్య నిప్పుత్తి 2:1 గా ఉంటే, ఎంత మంది ధరబాస్తు 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 పైన్యంలోని ట్యూంకులు మరియు విమానాల నిప్పుత్తి 5:3. యుద్ధంలో 1000 ట్యూంకులు మరియు 800 విమానాలు ధ్వంసం అయ్యాయి. ప్రస్తుతం ట్యూంకులు మరియు విమానాల నిప్పుత్తి 2: 1. అయిన యుద్ధం తర్వాత ఉన్న ట్యూంకుల 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 విద్యార్థులన్న ఒక ప్రాథమికాలో బాలుర మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 5:4. బాలుర సంఖ్య 12 పెరిగి, బాలికల సంఖ్య X పెరిగినచో ప్రస్తుతం బాలుర మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 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



112. ఒక ఉద్యోగానికి ఎంపిక అయిన వారు మరియు కాని వారికి మధ్య నిప్పుత్తి **19:17, 1200** మంది తక్కువ ధరఖాస్తు చేసి, **800** మంది తక్కువ ఎంపిక అయ్య ఉంటే ఎంపిక అయిన వారికి మరియు కాని వారికి మధ్య నిప్పుత్తి **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 పారశాలలో ఉపాధ్యాయులు, బాలురు మరియు బాలికలు **1:7:5** నిప్పుత్తిలో ఉన్నారు. **6** గురు కొత్త ఉపాధ్యాయులు పారశాలలో చేరారు. **8** మంది బాలికలు పారశాలను విడిచి వెళ్గగా ఉపాధ్యాయుల మరియు విద్యార్థుల నిప్పుత్తి **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 విద్యార్థులన్న పారశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి **4:3**. కొన్ని రేషల తరువాత **30** మంది బాలికలు చేరగా, కొంత మంది బాలురు పారశాలను వీడారు. దాని వల్ల బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి **7:6** గా మారింది. అయిన పారశాలను విడిన 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 రామీణ ప్రాంత ఉద్యోగుల నిప్పుత్తి **8:7**. కొంత మంది ఉద్యోగులు, వారిలో **20** మంది రామీణ ప్రాంతం వారు, చేరగా అదే నిప్పుత్తి **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 నిప్పుత్తి **5:8**. మరో **150** మంది ఆర్ట్స్ విభాగంలోనూ, మరో **80** మంది సైన్స్ విభాగంలో చేరడంతో వారి నిప్పుత్తి **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** నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. **5** ఎరుపు గోళీలు పోయిన తరువాత వాటి నిప్పుత్తి **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?



118. కళాశాల A మరియు B లో చదివే విద్యార్థుల నిప్పుత్తి 3:4. మరో 50 మంది విద్యార్థులు కళాశాల A లో చేరి, కళాశాల B లో ఎటువంటి మార్పులేకపోతే నిప్పుత్తి 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 నిప్పుత్తి 3:4:5. కొత్త నిప్పుత్తి 5:4:3 గా మారాలంట మొదటి రెండు బుట్టల్లో నారింజ పండ్ల సంఖ్య ఏ నిప్పుత్తిలో 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 నిప్పుత్తిలో. పంచారు. A, తన వాటా నుండి C కి రూ. 500 ఇన్ను, A,B, మరియు C ల యొక్క ప్రస్తుత వాటాల నిప్పుత్తి 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. C₁, C₂, C₃, C₄, C₅, అనునవి 5 కంపెనీలు. C₁, C₂, C₃, యొక్క లాభాలు వరుసగా 9:10:8. C₂, C₄, C₅, యొక్క లాభాల నిప్పుత్తి 18:19:20. C₅ కంపెనీ, C₁ 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 మిశ్చమం మొత్తం 6 లీటర్లు అయ్యంది. అయిన ఆ మిశ్చమం నిప్పుత్తిని సరి చేయాలంట 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 W²) ఆ వజ్రం కేంద్రపడి దాని బరువు 1:2:3:4 నిప్పుత్తిలో 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 నిప్పుత్తి 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





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 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 ప్యాకెట్లలలో 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 హాస్టల్ లోని మొత్తం విద్యార్థుల సంబ్యాసు బట్టి తరుచూ మారుతూ ఉంటుంది. మిగిలిన ఖర్చులు ఎల్లపుడూ ఒకేలా ఉంటాయి .120 మంది విద్యార్థులకు అయితే రూ .8400 ఖర్చు అయింది .150 మంది విద్యార్థులకు అయితే రూ .10000 ఖర్చు అయ్యంది 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





PARTNERSHIP

1. Ravi and Nikhil started a business investing 48,000 and 64,000 respectively, but Nikhil left the business after 2 months. Find the difference between the share of profits of Ravi and Nikhil, if the total profit at the end of the year was 12,100?

1. రవి మరియు నిఖిల్ ఒక వ్యాపారాన్ని పరుగుగా రూ. 48,000 మరియు రూ. 64,000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. కానీ, నిఖిల్ తర్వాత వ్యాపారం నుండి విరమించుకొనెను. మొత్తం లాభం 1 సంవత్సరానికి 12, 100 అయితే. రవి మరియు నిఖిల్ ల లాభాల మధ్య వ్యత్యాసం ?

1) 4,200 2) 8,400 3) 7,700 4) 6,300 9676578793,9494558793

2. A, Band C enter into a partnership. A contributes 360 for 4 months, B contributes 420 for 3 months and C contributes 180 for 5 months. If the total profit is 400, what will be the share of A?

2. A,B మరియు C లు వ్యాపార భాగస్తులు. A తన పెట్టుబడిగా రూ. 360 లను 4 నెలల పాటు ఉంచాడు. B, తన పెట్టుబడిగా రూ. 420 లను 3 నెలల పాటు ఉంచాడు. C తన పెట్టుబడిగా రూ. 180 లను 5 నెలల పాటు ఉంచాడు. చివరికి మొత్తం లాభం రూ. 400 అయితే, అందులో A వాటా ఎంత?

1) 192 2) 160 3) 180 4) 292

3. Four milk men rented a pasture. A put to graze 16 cows for 3 months, B, 20 cows for 4 months. C, 18 cows for 6 months and D, 42 cows for 2 months. If A's share of rent be Rs. 2,400, the rent paid by C is?

3. నలుగురు పాల వ్యాపారులు ఒక పచ్చిక బయళ్లను అద్దెకు తీసుకున్నారు. A, అందులో 16 ఆవులను 3 నెలలు మేపుతుండగా, B, 20 ఆవులను 4 నెలలు, C, 18 ఆవులను 6 నెలలు, మరియు D, 42 ఆవులను 2 నెలలు మేపారు. అయిన A కట్టాలిన అద్దె రూ. 2400 కాగా C ఎంత అద్దె కట్టాలి ?

1)Rs. 3,200 2) Rs. 4,200 3) Rs. 4,000 4) Rs.5,400

4. The ratio of investment by A to that by B in a business is 14 :15 and the ratio of their respective profits at the end of a year is 2 : 5. If A invested the money for 3 months, then for how much time (in months) B invested his money?

4. ఒక వ్యాపారంలో A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 14:15, మరియు సంవత్సరం చివరన లాభాల నిప్పుత్తి 2:5. A తన డబ్బును 3 నెలల పాటు వ్యాపారంలో ఉంచిన, B తన డబ్బును ఎన్ని నెలల పాటు ఉంచాడు?

1) 5 2) 6 3) 9 4) 7

5. A starts a business with a capital of Rs. 85,000. B joins in the business with Rs.42500 after some time. For how much period does B join, if the profits at the end of the year are divided in the ratio of 3: 1?

5. A, ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 85,000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించాడు. కొంత సమయం తర్వాత B రూ. 42500 లో వ్యాపారంలో చేరెను. సంవత్సరం చివరన లాభాల నిప్పుత్తి 3:1 అయిన B, తన పెట్టుబడిని ఎన్ని నెలల పాటు వ్యాపారంలో ఉంచాడు?

1) 5 2) 6 3) 7 4) 8

6. A and B invest in the ratio 3:5. After 6months, C joins the business investing an amount equal to B's. At the end of the year what will be the ratio of their profits?

6. A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 3:5, 6 నెలల తర్వాత C, B పెట్టుబడికి సమానమైన పెట్టుబడితో వ్యాపారంలో చేరెను. అయిన 1 సంవత్సరం తర్వాత వారి లాభాల నిప్పుత్తి ?

1) 6:10:5 2) 3:5:2 3) 8:10:5 4) 3:5:5

7. X starts a business with Rs.4000. Y joins in the business after 2 months with Rs.5500. At the end of 8months the profit was distributed between them what part of the total profit was share of X?



7. X ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 4000 తో ప్రారంభించెను. y, 2 నెలల తర్వాత రూ. 5500 తో వ్యాపారంలో చేరెను. 8 నెలల తర్వాత వారు లాభాలను పంచుకున్నారు. అయిన X యొక్క వాటా మొత్తం లాభంలో?

CHANDAN LOGICS

- 1) $\frac{32}{65}$ 2) $\frac{32}{55}$ 3) $\frac{33}{65}$ 4) $\frac{83}{65}$ 9676578793,9494558793

8. Seema started a business investing 20,000. After six months, Heema joined her with 75,000. After another six months, Neema also joined them with 50,000. What should be the ratio in which the profits are shared by the 3 persons respectively at the end of 2 years?

8. సీమా, ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 20000 తో ప్రారంభించెను. 6 నెలల తర్వాత హీమా రూ. 75,000 పెట్టుబడితో వ్యాపారంలో చేరెను. అయిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత వారి లాభాల నిప్పుత్తి ఎంత?

- 1) 14:35:10 2) 18:19:20 3) 16:45:20 4) 16:30:18

9. Subhash started a business by investing 25,000. 6 months later Aditya joins him by investing 15,000. After another 6 months. Aditya invests an additional amount of 15,000. At the end of 3 years they earn a profit of 2, 47,000. What is the Aditya's share in the profit?

9. సుభాష్, ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 25,000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. 6 నెలల తర్వాత, ఆదిత్య రూ. 15,000 తో వ్యాపారంలో చేరెను. మరొ 6 నెలల తర్వాత ఆదిత్య మరొ రూ. 15000 పెట్టుబడి పెట్టాడు. మొత్తం 3 సంవత్సరాల తర్వాత లాభం రూ.

2,47,000 అయితే, ఆదిత్య యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 1,13,000 2) 1,23,000 3) 1,17,000 4) 1,11,500

10. A and B started a business with the investments into ratio of 5:3 respectively. After 6months form the start of the business, C joined them and the respective ratio between the investments of B and C was 2:3. If the annual profit earned by them was Rs12300 what was the difference between B's share and C's share in the profit?

10. A,B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 5:3, 6 నెలల తర్వాత, C వారితో వ్యాపారంలో చేరెను. B మరియు C యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 2: 3. ఒక సంవత్సరం తర్వాత మొత్తం లాభం రూ. 12,300 అయిన, B మరియు C యొక్క వాటాల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) Rs900 2) Rs600 3) Rs400 4) Rs800

11. A and B started a partnership business investing some amount in the ratio of 5:6. C joined them after 6 months with an amount equal of $\frac{2}{3}$ rd of B. What was their profit at the end of the year? If C got Rs21600 as his save?

11. A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 5:6. 6 నెలల తర్వాత C, B పెట్టుబడిలో $2/3$ వ వంతు పెట్టుబడితో వ్యాపారంలో చేరెను. అయిన C యొక్క లాభం రూ. 21600 కాగా, మొత్తం లాభం ఎంత?

- 1) 46800 2) 56160 3) 70200 4) 140400

12. A' started a business with a capital of Rs.54,000 and admitted 'B' and 'C' after 4 months and 6 months, respectively. At the end of the year, the profit was divided in the ratio 1 : 4 : 5. What is the difference between the capitals invested by 'B' and 'C'?

12. A, ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 54,000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించెను. B మరియు C లను వరుసగా 4 నెలలు, 6 నెలల తర్వాత వ్యాపారంలో చేర్చుకున్నాడు. సంవత్సరం చివరన వారి లాభాల నిప్పుత్తి 1:4:5 అయిన B మరియు C పెట్టుబడుల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) Rs.2,16,000 2) Rs.3,24,000 3) Rs.1,62,000 4) Rs.1,08,000

13. Two friends, Mohan and Rohan start a business by investing Rs1,50,000 and Rs2,00,000 respectively. After 6months, Rohan with drawn some amount of his investment. At the same time, a 3rd friend, Gaurav, joined the business by investing the same amount which Rohan had withdrawn. At the end of the year, Rohan and Gaurav distributed their profits in the



ratio 5:3. If the total profit for the year was Rs1.54 lakhs. What was the share of Mohan in the profit?

13. మొహన్ మరియు రోహన్ ఒక వ్యాపారాన్ని వరుసగా రూ. 1,50,000 మరియు రూ. 2,00,000 తో ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత, రోహన్ తన పెట్టుబడిలో కొంత మొత్తాన్ని వెనక్కి తీసుకున్నాడు. అదే సమయంలో గౌరవ్, రోహన్ వెనక్కి తీసుకున్న మొత్తం పెట్టుబడితో, వ్యాపారంలో చేరెను. సంపత్తురం చివరన రోహన్ మరియు గౌరవ్ లాభాల నిప్పుత్తి 5:3 అయిన, మొత్తం లాభం రూ.

1.54 lakh లో మొహన్ యొక్క లాభం ఎంత?

- 1) 66,000 2) 84,000 3) 96,000 4) 72,000

14. A, B and C are partners in a business. A, whose capital was used for 5 months, claims $\frac{1}{7}$ part of the total profit. B, whose capital was used for 7 months, claims $\frac{1}{5}$ part of the total profit. If C invested Rs. 4,600 for 9 months, then what is the amount invested by A?

14. A, B మరియు C లు వ్యాపార భాగశ్శులు. A తన పెట్టుబడిని 5 నెలల పాటు ఉంచి, మొత్తం లాభంలో $1/7$ వ వంతు తీసుకున్నాడు. B తన పెట్టుబడిని, 7 నెలల పాటు ఉంచి, మొత్తం లాభంలో $1/5$ వ వంతు తీసుకున్నాడు. C, రూ. 4600 పెట్టుబడిని 9 నెలల పాటు ఉంచితే, A యొక్క పెట్టుబడి ఎంత?

- 1)Rs.1,800 2)Rs.1,650 3)Rs.1,600 4)Rs.1,850

15. A,B,C start a business, A invest money for 4 months & claim $\frac{1}{8}$ of the total profit & B invest money for 6 months & claim $\frac{1}{3}$ of the profit while C invest Rs. 1560 for 8 months. How much money A & B invest?

15. A, B మరియు C లు వ్యాపార భాగశ్శులు. A, తన పెట్టుబడి 4 నెలల పాటు ఉంచి మొత్తం లాభంలో $1/8$ వ వంతు తీసుకున్నాడు. B తన పెట్టుబడిని 6 నెలల పాటు ఉంచి, మొత్తం లాభంలో $1/3$ వ వంతు తీసుకున్నాడు. C రూ. 1560 పెట్టుబడిని 8 నెలల పాటు ఉంచాడు. A మరియు B యొక్క మొత్తం పెట్టుబడి ఎంత?

- 1) 2,000 2) 4,000 3) 5,000 4) 1,800

16. A invest $\frac{1}{6}$ part of total capital for $\frac{1}{6}$ time.B invest $\frac{1}{3}$ part of total capital for $\frac{1}{3}$ time and C invest the rest capital for full time. if the total profit is Rs. 23000. Find the share of B?

16. A మొత్తం పెట్టుబడిలో $1/6$ వ వంతును $1/6$ వ వంతు కాలం వ్యాపారంలో ఉంచెను. B, మొత్తం పెట్టుబడిలో $1/3$ వ వంతును $1/3$ వ వంతు కాలం వ్యాపారంలో ఉంచెను. C మిగిలిన పెట్టుబడిని పూర్తికాలం పాటు వెచ్చించినాడు. మొత్తం లాభం రూ.

23,000 అయిన B యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 8,000 2) 4,000 3) 5,000 4) 1,800

17. A, B and C start a business. A invest $33\frac{1}{3}\%$ of the total capital, B invest 25% of the remaining and C invests the rest. If the total profit at the end of a year is ₹1,62,000, then A's share in profit is?

17. A,B మరియు C లు ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. A, మొత్తం పెట్టుబడిలో $33\frac{1}{3}\%$ శాతం, B, మిగిలిన పెట్టుబడిలో 25%, C మిగిలిన మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. సంపత్తురం చివరన మొత్తం లాభం రూ. 1,62,000 అయిన A యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) ₹60,000 2) ₹90,000 3) ₹54,000 4) ₹81,000

18. A, B and C started a business. A invested $33\frac{1}{3}\%$ of the total capital, B invest $33\frac{1}{3}\%$ of the remaining capital and C, the remaining. If the total profit, at the end of a year, was Rs.20,250, then the profit of C exceeds the profit of B by?



18. A, B మరియు C లు ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. A మొత్తం పెట్టుబడిలో $33\frac{1}{3}\%$, B మిగిలిన పెట్టుబడిలో $33\frac{1}{3}\%$, C మిగిలిన మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరన మొత్తం లాభం రూ. 20, 250 అయిన C యొక్క లాభం, B యొక్క లాభం కన్నా ఎంత ఎక్కువ?

1) Rs.5,200

2) Rs.4,500

3) Rs.6,750

4) Rs.2,700

19. A and B entered into partnership with capitals in the ratio 4: 5. After 3 months, A withdrew $\frac{1}{4}$ of his capital and B withdrew $\frac{1}{5}$ of his capital. At the end of 10 months, the gain was Rs. 7,600. What is A's share in the profit?

19. A మరియు B ల యొక్క పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 4: 5, 3 నెలల తర్వాత A, $1/4$ వ వంతు పెట్టుబడిని వెనక్కి తీసుకున్నారు. మొత్తం 10 నెలల తర్వాత, లాభం రూ. 7600 అయిన లాభంలో A యొక్క వాటా ఎంత?

1) 3,100

2) 3,300

3) 4,300

4) 3,500

20. A, B and C started a business with their capitals in the ratio 2 : 3 : 5. A increased his capital by 50% after 4 months, B increased his capital by $33\frac{1}{3}\%$ after 6 months and C withdrew 50% of his capital after 8 months, from the start of the business. If the total profit at the end of a year was Rs 86,800, then the difference between the shares of A and C in the profit was?

20. ఒక వ్యాపారంలో A, B, C ల యొక్క పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 2:3:5, 4 నెలల తర్వాత A, తన పెట్టుబడిని 50% పెంచగా, 6 నెలల తర్వాత B తన పెట్టుబడిని $33\frac{1}{3}\%$ పెంచారు. C, 8 నెలల తర్వాత 50% పెట్టుబడిని వెనక్కి తీసుకున్నారు. సంవత్సరం తర్వాత మొత్తం లాభం రూ. 86, 800 అయిన A మరియు C యొక్క లాభాల మధ్య బేధం ఎంత?

1) Rs 12,600

2) Rs 7,000

3) Rs 8,400

4) Rs 9,800

21. A, B, C start a business each investing Rs 20,000. After 5 month A withdraws Rs 5,000, B withdraws Rs 4,000 & C invests Rs 6,000 more. At the end of the year, a total profit of Rs 69,900 was recorded. Find the share of A?

21. A,B,C లు ఒక వ్యాపారాన్ని ఒక్కిక్కరూ రూ. 20,000 పెట్టుబడిగా పెట్టి ప్రారంభించారు. 5 నెలల తర్వాత A, రూ. 5000 లను వెనక్కి తీసుకున్నాడు, B, రూ. 4,000 లను వెనక్కి తీసుకున్నాడు. C, అదనంగా 6,000 పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరం తర్వాత మొత్తం లాభం రూ. 69,900 అయిన A యొక్క వాటా ఎంత?

1) 20,600

2) 20,700

3) 20,500

4) 20,400

22. A and B entered into a partnership investing Rs16000 and Rs12000 respectively. After 3 months A withdrew Rs5000 while B invested Rs5000 more. After 3 more months C joins the business with a capital ofRs21000. The share of B exceeds that of C, out of a total profit of Rs26400 after one year by?

22. ఒక వ్యాపారంలో A మరియు B లు భాగస్వామ్యాలుగా వరుసగా రూ. 16,000 మరియు రూ. 12,000 తో చేరారు. 3 నెలల తర్వాత, A 5000 లను వెనక్కి తీసుకోగా, B మరో రూ. 5000 లను పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. మరో 3 నెలల తర్వాత C, రూ. 21000 తో వ్యాపారంలో చేరెను. మొత్తం లాభం రూ. 26,400 లో, B యొక్క లాభం, C లాభం కన్నా ఎంత ఎక్కువ?

1) Rs2,400

2) Rs1,200

3) Rs3,600

4) Rs4,800

23. A, B and C started a business with their capitals in the ratio 4 : 2 : 9. at the end of every quarter, A halves his capital, whereas B doubles his capital and C leaves his capital unchanged. If at the end of a year, A's profit was Rs.24000 , then what is the total profit?

23. A,B,C లు ఒక వ్యాపారంలో పెట్టుబడులు నిష్పత్తి 4:2:9 గా పెట్టారు. ప్రతి 3 నెలల తర్వాత A, తన పెట్టుబడిలో సగటు విరమించుకుంటుండగా, B తన పెట్టుబడిని రెండింతలు చేస్తున్నాడు. C మాత్రం తన పెట్టుబడిని అలాగే ఉంచాడు. సంవత్సరం చివరన C యొక్క లాభం రూ. 24,000 అయిన మొత్తం లాభం 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

94 94 55 8793



1) 2,35,200

2) 2,30,400

3) 2,16,000

4) 2,25,600

24. A, B and C invest in a partnership in the ratio: 7/2, 4/3, 6/5. After 4 months, A increases his share 50%. If the total profit at the end of one year be Rs. 21,600. then what is B's share in the profit?

24. A, B and C invest in a partnership in the ratio: 7/2, 4/3, 6/5. After 4 months, A increases his share 50%. If the total profit at the end of one year be Rs. 21,600. then what is B's share in the profit?

1) Rs.2,000

2) Rs.3,000

3) Rs.4,000

4) Rs.5,000

25. A, B and C enter into a partnership by investing their capitals in the ratio of 2/5:3/4:5/8, After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

25. A, B and C invest in a partnership in the ratio: 2/5, 3/4, 5/8. After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

1) 97,500

2) 1,01,400

3) 1,00,750

4) 83,200

26. A & B started a partnership business. A's investment was thrice the investment of B and the period of his investment was two times the period of investments of B. If B received Rs 4,000 as profit, what is their total profit?

26. A, B and C invest in a partnership in the ratio: 3/1, 2/1. After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

1) 28,000

2) 30,000

3) 32,000

4) 34,000

27. Three partners A, B, C start a business. B's Capital is four times C's capital and twice A's capital is equal to thrice B's capital. If the total profit is Rs 16,500 at the end of a year, Find out B's share in it?

27. A, B, C invest in a partnership in the ratio: 1/2, 1/4, 1/8. After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

1) 4,000

2) 5,000

3) 6,000

4) 7,000

28. A, B and C started a business. Thrice the investment of A is equal to twice the investment of B and also equal to four times the investment of C. If C's share out of the total profit is Rs 4863, then the share of A in the profit is :

28. A, B, C invest in a partnership in the ratio: 4/3, 2/3, 1/6. After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

1) Rs 9,726

2) Rs 6,484

3) Rs 7,272

4) Rs 8,105

29. In a business partnership among A, B, C and D, the profit is shared as follows A/B = B/C = C/D = 1: 3 If the total profit is Rs. 4, 00,000, the share of C is?

29. A, B, C, D invest in a partnership in the ratio: 1/3, 1/3, 1/3, 1/3. After 4 months, A increased his capital by 50%, but B decreased his capital by 20%. What is the share of B in the total profit of 2,82,100 at the end of a year?

1) Rs. 1,12,500

2) Rs. 1,37,500

3) Rs. 90,000

4) Rs. 2,70,000

30. A, B and C centre into partnership. A invests some money at the beginning, B invests double the amount after 6 months and C invests thrice the amount after 8months. If the annual profits be Rs 27000 C's share is?

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





30. A,B,C లు వ్యాపార భాగస్తులు. A, కొంత పెట్టుబడితో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించెను. 6 నెలల తర్వాత, B, A కి రెండింతల మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. 8 నెలల తర్వాత, C, A కి మూడింతల మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. సంవత్సరం చివరన మొత్తం లాభం రూ. 27,000 అయిన C యొక్క వాటా ఎంత?

1) Rs9000

2) Rs11250

3) Rs10800

4) Rs8625

31. The investments of A and B are in the ratio 4:7, and there time periods are in the ratio 9 : 5 find the ratio of the share the profits?

31. A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 4:7, వారు వారి పెట్టుబడులను ఉంచిన కాలాల నిప్పుత్తి 9:5 అయిన వారి లాభాల నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 36:35

2) 32:25

3) 26:25

4) 19:15

32. The investments of A and B are in the ratio 3:5. They should share the profit in the ratio 2 : 3 find the ratio of the periods of their investments?

32. A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 3:5, వారి లాభాల నిప్పుత్తి 2:3 అయిన వారి పెట్టుబడులను ఉంచిన కాలాల నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 9:10

2) 10:9

3) 15:16

4) 16:15

33. The time periods of A and B are in the ratio 4:5. They should share the profit in the ratio 5: 3 find the ratio of their investments?

33. A మరియు B యొక్క పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 4:5, మరియు వారి లాభాల నిప్పుత్తి 5:3 అయిన వారి పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 25:12

2) 12:25

3) 5:4

4) 6:5

34. A, B, C start a business by investing the capital in 5 : 6 : 8. At the end of the business they receive the profit in the ratio 5 : 3 : 12. Find the ratio of time for which they contribute their capital?

34. A,B,C లు ఒక వ్యాపారంలో వారి పెట్టుబడులు 5:6:8 నిప్పుత్తితో ప్రారంభించారు. వ్యాపారం చివరలో వారు లాభాలను 5:3:12 నిప్పుత్తిలో పంచుకున్నారు. అయిన వారు వారి పెట్టుబడులను ఉంచిన కాలాల నిప్పుత్తి ఎంత ?

1) 2:3:5

2) 1:3:8

3) 2:1:3

4) 1:3:5

35. P, Q, R invested in the ratio of 6:5:7. After the end of business term they receive the profit in the ratio 3:1:5. Find the ratio of time in which they invested in the business?

35. P,Q,R లు ఒక వ్యాపారాన్ని వారి పెట్టుబడులు 6:5:7 నిప్పుత్తితో ప్రారంభించారు. వ్యాపారం చివరన వారు లాభాలను 3 : 1 : 5 నిప్పుత్తిలో పంచుకున్నారు. అయిన వారు వారి పెట్టుబడులను ఉంచిన కాలాల నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 34:14:50

2) 35:14:50

3) 35:50:14

4) 14:35:50

36. A puts Rs. 600 more in a business than B, but B has invested his capital for 5 months, while A has invested for 4 months. if the share of A in profit in Rs. 48 more than that of B out of the total profit of Rs. 528, Then find the capital contributed by A (in Rs.)?

36. A,B కన్నా రూ. 600 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టాడు. కానీ B, తన పెట్టుబడిని 5 నెలల పాటు ఉంచితే, A 4 నెలలు మాత్రమే ఉంచాడు. మొత్తం లాభం రూ. 528 లో A వాటా B వాటా కన్నా రూ. 48 ఎక్కువ అయితే, A వ్యాపారంలో పెట్టిన పెట్టుబడి ఎంత?

1) 2,000

2) 2,500

3) 1,500

4) 1,800

37. A, B and C invested their capitals in the ratio of 2:3:5. The ratio of months for which A, B and C invested is 4:2:3. If C gets a share of profit which is ₹1,47,000 more than that of A, then B's share of profit is:

37.A,B మరియు C లు ఒక వ్యాపారం పెట్టుబడులు 2:3:5 నిప్పుత్తిలో ప్రారంభించారు. A,B,C లు వారి పెట్టుబడులను ఉంచిన కాలాల నిప్పుత్తి 4:2:3. C, A కన్నా రూ. 1,47,000 ఎక్కువ లాభం పౌందితే, లాభంలో B వాటా ఎంత?

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

94 94 55 8793

Download on the App Store

- 1) ₹1,26,000 2) ₹1,68,000 3) ₹1,05,000 4) ₹1,89,000

38. Rishi and Dinesh enter into a partnership with Rs. 60,000 and Rs. 50,000 respectively. Vinay joins b months before end of the year, contributing Rs. 70,000 and Rishi leaves them after a month from the start of the year. If they share the profit in the ratio of 18:20:21, then find the value of a and b?

38. రిషి మరియు దినేస్ ఒక వ్యాపారాన్ని వరుసగా రూ. 60,000 మరియు రూ. 50,000 లో ప్రారంభించారు. వినయ్ రూ.

70,000 పెట్టుబడితో వ్యాపారం ముగిన్ సంపత్తుర కాలానికి b నెలలు ముందుగా చేరాడు. రిషి మాత్రం వ్యాపారం ప్రారంభించిన a నెలల తర్వాత వ్యాపారం విడిచి పెళ్ళాడు. వారి యొక్క లాభాల నిప్పుత్తి 18:20:21 అయిన a మరియు b యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 6 months, 4 months 2) 3 months, 7 months
3) 9 months, 9 months 4) 8 months, 3 months

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

39. A and B invest in a business in the ratio 3:2. The business makes a profit of Rs70,000 in 1 year. They decide to distribute the profit remaining after reinvesting 50% of the profit. How much will A get (in Rs)?

39. A మరియు B ఒక వ్యాపారంలో 3:2 నిప్పుత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టారు. 1 సంపత్తురానికి వ్యాపారంలో రూ. 70,000 లాభం వచ్చింది. లాభంలో 50% తిరిగి వ్యాపారంలో పట్టగా మిగిలిన లాభాన్ని పంచుకోగా, A కి వచ్చిన లాభం వాటా ఎంత?

- 1) 21,000 2) 15,000 3) 14,000 4) 20,000

40. Two businessmen A and B invest in a business in the ratio 5:8. They decided to reinvest 30% of the profit they earned back into the business. The remaining profit they distributed amongst themselves. If A's share of the profit was Rs87,500 then how much profit did the business make?

40. A మరియు B ఒక వ్యాపారంలో 5:8 నిప్పుత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టారు. వారు వారికి వచ్చిన లాభంలో 30% తిరిగి పెట్టుబడిగా పెట్టాలని భావించారు. మిగిలిన భాగాన్ని వారు పంచుకోగా, A, యొక్క లాభం 87,500 అయిన మొత్తం వ్యాపారంలో వచ్చిన లాభం ఎంత?

- 1) 2,27,000 2) 2,50,000 3) 3,75,000 4) 3,25,000

41. A, B and C invest in a business in the ratio 3:6:5. A and C are working partners. Only B is sleeping partner hence his share will be $\frac{3}{4}$ th of what it would have been if he were a working partner. If they make Rs. 50,000 profit, half of which is reinvested in the business and the other half is distributed between the partners, then how much does C get (in Rs.)?

41. A,B,C లు ఒక వ్యాపారంలో 3:6:5 నిప్పుత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టారు. A మరియు C లు పనిచేయు భాగస్వాములు (working partners). B మాత్రం కంపెనీ రోజువారీ వ్యవహారాలలో పాలుపంచుకోడు కాబట్టి అతనికి working parnterగా ఉంటే వచ్చే లాభంలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు మాత్రమే వస్తుంది. మొత్తం వ్యాపారంలో రూ. 50,000 లాభం వస్తు, అందులో సగం తిరిగి పెట్టుబడిగా పెడితే, మిగిలిన సగం డబ్బును పంచుకోగా, C కి వచ్చిన వాటా ఎంత?

- 1) 20,000 2) 6,000 3) 10,000 4) 9,000

42. A is a working and B is sleeping partners in a business. A puts in Rs. 8000 and B puts in Rs.7000. A receives 10 % of the profit for managing the business and the rest is divided in proportion to their capital. Find the total amount received by A out of total profit of Rs.5000?

42. A, working partner గానూ, B sleeping partner గాను ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. A, 8000 పెట్టుబడి, B, 7000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. A వ్యాపార వ్యవహారాలను చూస్తున్నందుకుగాను లాభంలో 10% పొందుతుంటే, మిగిలిన లాభాన్ని వారి పెట్టుబడి ప్రకారం పంచుకున్నారు. మొత్తం లాభం రూ. 5000 లో A కి వచ్చిన మొత్తం ఎంత?

42. A, working partner గానూ, B sleeping partner గాను ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. A, 8000 పెట్టుబడి, B, 7000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. A వ్యాపార వ్యవహారాలను చూస్తున్నందుకుగాను లాభంలో 10% పొందుతుంటే, మిగిలిన లాభాన్ని వారి పెట్టుబడి ప్రకారం పంచుకున్నారు. మొత్తం లాభం రూ. 5000 లో A కి వచ్చిన మొత్తం ఎంత?

- 1) 2500 2) 2900 3) 2400 4) 3000

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

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

43. A & B started business with Rs. 50,000 & Rs. 20,000. If A is working partner and takes 30% of the total profit as his salary and remaining profit is divided according to their capital. If in this process A received Rs. 48,000 more than B. Find the amount of total profit?

43. A మరియు B ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 50,000 మరియు రూ. 20,000 తో ప్రారంభించారు. A working partner గా పనిచేస్తున్నందున మొత్తం లాభంలో 30% జీతంగా తీసుకుంటున్నాడు. మిగిలిన లాబాన్ని వారి పెట్టుబడుల ప్రకారం పంచుకోగా, A,B కంటే రూ. 48,000 అధికంగా పొందాడు. అయిన మొత్తం లాభం ఎంత?

- 1) 80,000 2) 50,000 3) 90,000 4) 70,000

44. A and B started a business by investing Rs. 3,50,000 and Rs. 1,40,000. A gets 20% of the yearly profit for managing the business. There after the profit is divided in the ratio of the capital. If A receives totally Rs. 38,000 more than B at the end of a year, then the total profit is?

44. A మరియు B లు ఒక వ్యాపారంలో వరుసగా రూ. 3,50,000 మరియు 1,40,000 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. A working partner గా పనిచేస్తున్నందున మొత్తం లాభంలో 20% జీతంగా తీసుకుంటున్నాడు. మిగిలిన లాబాన్ని వారి పెట్టుబడుల ప్రకారం పంచుకోగా, A,B కంటే మొత్తంగా రూ. 38,000 అధికంగా పొందాడు. అయిన మొత్తం లాభం ఎంత?

- 1) 80,000 2) 40,000 3) 60,000 4) 70,000

45. Raghu, being a working partner gets 10% of the profit as salary. The remaining is shared between Raghu, Ravi, Shyam in the ratio 2:3:4, If Raghu gets Rs. 3,00,000, Find the share of Ravi (in Rs.) ?

45. Raghu, working partner గా పని చేస్తుండడం వలన లాభంలో 10% జీతంగా తీసుకుంటున్నాడు. మిగిలిన లాబాన్ని రఘు, రవి, శ్యామ్ లు 2:3:4 నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. రఘు మొత్తం రూ. 3,00,000 పొందితే రవి యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 2,00,000 2) 3,00,000 3) 4,00,000 4) 5,00,000

46. A & B start a business with investment Rs.28,000 & Rs. 49,000 respectively. But C joins their business with the condition that all profit will distributed in the ratio 1:1:1. For this C give A & B Rs.33,000. then find , how much money B get ?

46. A మరియు B లు ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 28,000 మరియు రూ. 49,000 తో ప్రారంభించారు. C, A మరియు B కి రూ.

33,000 లు ఇచ్చి మొత్తం లాబాన్ని 1:1:1 నిష్పత్తిలో పంచుకునేట్లు ఒప్పందం చేసుకున్నాడు. అయిన అందులో B కి ఎంత డబ్బు వస్తుంది? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) ₹20,000 2) ₹33,000 3) ₹30,000 4) ₹22,000

47. A, B and C are three partners in a business. A receives $\frac{3}{7}$ th part of the total profit and remaining profit is distributed between B and C. if profit return will increase from 7% to 12% , then profit of A increase by Rs.450.find the total investment of B & C?

47. A, B, C లు వ్యాపార భాగస్వామ్యులు. A, మొత్తం లాభంలో $\frac{3}{7}$ వ వంతు పొందుతుండగా, మిగిలిన లాబాన్ని B మరియు C లు పంచుకున్నారు. ఒక వేళ లాభం 7% నుండి 12% పెరిగినచో, A, యొక్క లాభం రూ. 450 పెరుగుతుంది. B మరియు C యొక్క మొత్తం పెట్టుబడి ఎంత?

- 1) Rs. 8,250 2) Rs. 12,000 3) Rs. 11,000 4) Rs. 13,000

48. A, B and C are three partners in a business. A receives $\frac{5}{8}$ th part of the total profit and remaining profit is equally distributed between B and C. if profit return will increase from 11% to 15% , then profit of A increase by Rs.320.find the total investment of B?

48. A,B,C లు వ్యాపార భాగస్వామ్యులు. A, మొత్తం లాభంలో $\frac{5}{8}$ వ వంతు పొందుతుండగా మిగిలిన లాబాన్ని B మరియు C లు సమానంగా పంచుకున్నారు ఒక వేళ లాభం 11% నుండి 15% కి పెరిగినచో, A యొక్క లాభం రూ.320 పెరుగుతుంది. అయిన B యొక్క పెట్టుబడి ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

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

94 94 55 8793



1) Rs. 2,800

2) Rs. 2,500

3) Rs. 2,400

4) Rs. 2,300

49. A sum of Rs. 3115 is divided among A, B and C such that if Rs. 25, Rs. 28 and Rs. 52 be diminished from their shares respectively, the remainder shall be in the ratio of 8 : 15 : 20. Find the share of each?

49. రూ. 3115 లను A, B, C లకు పంచిన తరువాత వారి డబ్బుల నుండి రూ. 25, రూ. 28, రూ. 52 లు లను తీసినచో వారి డబ్బుల నిష్పత్తి 8:15:20 అయిన వారి వాటాలు ఎంత?

(1) Rs.585, Rs.1078, Rs.1452 (2) Rs.685, Rs.1178, Rs.1252

(3) Rs.485, Rs.1088, Rs.1352 (4) Rs.785, Rs.1378, Rs.1652

50. Three man A, B and C subscribes Rs.4700 for a business. A subscribes Rs.700 more than B and B Rs.500 more than C. How much will each A,B&C receive out of a profit of Rs.423?

50. A,B,C లు ముగ్గురు కలిసి రూ. 4,700 తో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు A,B కన్నా రూ. 700. ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టగా, B,C కన్నా రూ. 500 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టారు. అయిన మొత్తం లాభం రూ.423 లో A, B, C ల వాటా ఎంత?

1)96,133,196

2)198,135,90

3)186,233,96

4)166,73,298

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





AGES

1. The difference between the present ages of Praveen and Javed is 4 years. The ratio of their ages after 5 years will be 9: 8. What is Praveen's age at present?

1. ప్రవీణ మరియు జావెడ్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల భేదం 4 సం | | లు. 5 సం.ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 9:8. అయిన ప్రవీణ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 32 years 2) 31 years 3) 24 years 4) 28 years

2. The ratio of ages of two persons is 5 : 9 and the age of one of them is greater than the other by 40 years. The sum of their ages in year is?

2. ఇద్దరు వ్యక్తుల వయస్సుల నిష్పత్తి 5:9. అందులో ఒకరి వయస్సు ఇంకోకరి వయస్సు కంటే 40 సం | | లు ఎక్కువ. అయిన వారి వయస్సుల మొత్తం ఎంత?

- 1) 180 2) 140 3) 150 4) 160

3. The ratio between Sumit's and Prakash's age at present is 2 : 3. Sumit is 6 years younger than Prakash. The ratio of Sumit's age to Prakash's age after 6 years will be?

3. సుమిత్ మరియు ప్రకాశ్ ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 2:3 సుమిత్, ప్రకాశ్ కంటే 6 సం | | ల చిన్న. అయిన 6 సం | | ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

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

4. If 4 years ago the ratio between the ages of P and Q was 5 : 6 and the sum of their ages at present is 52 years, what is the ratio of their present ages?

4. 4 సం | | ల క్రితం P మరియు Q ల మధ్య వయస్సుల నిష్పత్తి 5:6. మరియు వారి వయస్సుల మొత్తం 52 సం | | ల. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి?

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

5. The ratio of the present ages of two boys is 3:4. After 3 years, the ratio of their ages is equal to will be 4:5. The ratio of their ages after 21 years will be?

5. ఇద్దరి బాలుర ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 3:4. 3 సం.ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 4: 5. అయిన 21 సం | | ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?

- 1) 14:17 2) 17:19 3) 11:12 4) 10:11

6. The present ages of A and B are in the ratio 5 : 6 respectively. After seven years this ratio becomes 6 : 7. Then the present age of A in years is?

6. A మరియు B ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి వరుసగా 5:6. 7 సం | | ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 6:7. అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 35 years 2) 32 years 3) 33 years 4) 30 years

7. The present age of Meena is 8 times the age of the son. Eight years hence, the ratio of the ages of Meena and her son will be 10:3. How old is Meena at present?

7. మీనా యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు అతని కూమారుని వయస్సు కంటే 8 రథ్యలు ఎక్కువ. 8 సం | | ల తర్వాత మీనా మరియు అమె కూమారుని వయస్సుల నిష్పత్తి 10:3. అయిన మీనా యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 32 years 2) 40 years 3) 38 years 4) 36 years

8. Ten years ago, P was half of Q's age. If the ratio of their present ages is 3:4, what will be the total of their present ages?

8. 10 సం | | ల క్రితం, P యొక్క వయస్సు Q వయస్సులో సగం. వారి ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 3:4 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం ఎంత?

- 1) 45 2) 40 3) 35 4) 30



9. Ratio of present ages of P and Q are 7:3. After four years their ages will be in the ratio 2:1. Then the present age of P (in years) is?

9. P మరియు Q ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 7:3. 4 సం | | ల తర్వాత వారి వయస్సుల మధ్య నిప్పుత్తి 2:1 అయిన P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు?

1) 24 2) 28 3) 30 4) 32 9676578793,9494558793

10. The ages of A and B are presently in the ratio of 3:5. Nine years ago this ratio will become 12:23. What is the present age of A?

10. A మరియు B ల యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:5. 9 సం | | ల కీటం వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 12 : 23. అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

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

11. The present ages of Amit and his father are in the ratio of 2:5 respectively. Four years hence the ratio of their ages will become 5:11 respectively. What was the father's age 5 years ago?

11. అమిత మరియు అతని తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 2:5. 4 సం | | ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 5:11 అయిన 5 సం | | ల కీటం తండ్రీఎంత వయస్సు యొక్క/?

1) 40 years 2) 45 years 3) 30 years 4) 35 years

12. The respective ratio of the present age of a mother and daughter is 7 : 1. Four years ago the respective ratio of their age was 19 : 1. What will be the mother's age four years from now?

12. తల్లి మరియు కూతురి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 7:1. 4 సం | | ల కీటం వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 19:1. అయిన ప్రస్తుతం నుండి 4 సం. ల తర్వాత తల్లి యొక్క వయస్సు ఎంత?

1) 42 years 2) 38 years 3) 46 years 4) 36 years

13. The ratio of present ages of Rahul and his sister is 3:4. Before 10 years the ratio of their ages was 13:19. What is Rahul's present age (in years)?

13. రాహుల్ మరియు అతని సోదరి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:4. 10 సం | | ల ముందు వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 13:19 అయిన రాహుల్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

1) 36 2) 48 3) 42 4) 54 9676578793,9494558793

14. The current ages of Sonali and Monali are in the ratio 5 : 3. Five years from now, their ages will be in the ratio 10 : 7. Then, Monali's current age is?

14. సోనాలి మరియు మోనాలి ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 5:3. 5 సం. ల తరువాత వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 10:7 అయిన మోనాలి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

1) 5 years 2) 3 years 3) 9 years 4) 15 years

15. The present ages of A and B are in the ratio 3 : 4. Ten years ago, this ratio was 4 : 7. The present ages of A and B are respectively?

15. A మరియు B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:4. 10 సం | | ల కీటం వారి వయస్సుల మధ్య నిప్పుత్తి 4:7 అయిన A మరియు B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సులు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 18 years, 24 years 2) 21 years, 28 years 9676578793,9494558793

3) 24 years, 32 years 4) 27 years, 36 years

16. Eighteen years ago, the ratio of A's age to B's age was 8 : 13. Their present ratios are 5 : 7. What is the present age of A?

16. 18 సం. ల కీటం, A మరియు B యొక్క వయస్సుల నిప్పుత్తి 8:13. వారి ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 5:7. అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?



1) 60 years 2) 70 years 3) 50 years 4) 40 years
 17. The present age of father is five times the age of the son. Five years ago, the age of father was ten times the age of his son at that time. How old is father at present?

17. ఒక తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సు కంటే 5 రెట్లు ఎక్కువ .5 సం | | ల కీతం ఆ తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సు కంటే 10 రెట్లు ఎక్కువ అయిన ఆ తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

1) 45 years 2) 40 years 3) 48 years 4) 49 years
 18. Age of the father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of the ages of the two sons is 15 years, the age (in years) of the father is?

18. ఒక తండ్రి యొక్క వయస్సు అతని పెద్ద కుమారుని వయస్సుకి 2 రెట్లు .10 సం | | ల తర్వాత ఆ తండ్రి వయస్సు చిన్న కుమారుని కంటే 10 రెట్లు ఎక్కువ భేదం వయస్సుల కుమారుల ఇద్దరి .15 సం | | ల అయిన తండ్రి యొక్క వయస్సు ఎంత?

1) 50 2) 55 3) 60 4) 70
 19. Suresh was 7 times as old as his son 5 years ago. After 5 years, Suresh will be three times as old as his son. Find out the sum of present age of Suresh and his son?

19. 5 సం.ల కీతం సురేష వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సుకి 7 రెట్లు. 5 సం.ల తర్వాత సురేష వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సుకి 3 రెట్లు. అయిన వారిద్దరి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం ఎంత?

1) 40 years 2) 48 years 3) 50 years 4) 35 years
 20. A mother is five times older than her daughter. After 5 years, she would be 3 times older than her daughter. Find the mother's present age?

20. ఒక తల్లి యొక్క వయస్సు, అమె కుమారై వయస్సుకి 5 రెట్లు. 5 సం.ల తర్వాత ఆ తల్లి వయస్సు, కుమారై వయస్సుకి 3 రెట్లు. అయిన తల్లి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

1) 20 years 2) 22 years 3) 25 years 4) 29 years
 21. The present age of a Person is two-ninth of the age of his mother. Ten years hence, he will be four-eleventh of the age of his mother. How old is mother after 15 years?

21. అతని తల్లి వయస్సులో $\frac{2}{9}$ వ వంతు. 10 సం.ల తర్వాత అతని వయస్సు అతని తల్లి వయస్సులో $\frac{4}{11}$ వ వంతు అయిన 15 సం.ల తర్వాత అతని తల్లి యొక్క వయస్సు ఎంత?

1) 53 years 2) 60 years 3) 48 years 4) 55 years
 22. K is twice as old as R. Three years ago, K was three times as old as R. The present age of K (in years) is?

22. K వయస్సు, R వయస్సుకి 2 రెట్లు. 3 సం.ల కీతం K వయస్సు R వయస్సు కి 3 రెట్లు. అయిన K యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 7 2) 8 3) 12 4) 6 9676578793,9494558793

23. Average age of A, B and C is 10 year less than age of C. If ratio of age of A, B and C is 3 : 4 : 5 then what is the sum of age of A & C ?

23. A, B మరియు C ల యొక్క సగటు వయస్సు C వయస్సు కంటే 10 సం | | ల తక్కువ .A, B మరియు C ల యొక్క వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:4:5. అయిన A&C ల యొక్క వయస్సుల మొత్తం?

1) 80 year 2) 72 year 3) 85 year 4) 78 year
 24. The ages of A and B are presently in the ratio of 3:1. Four years ago this ratio will become 4:1. What is the present age of A?

24. A మరియు B ల యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:1. 4 సం | | ల కీతం వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 4:1 అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1)48 2)36 3)40 4)32 9676578793,9494558793



25. If Dinesh is $\frac{1}{3}$ rd the age of his father Kiran now, and was $\frac{1}{4}$ th the age of his father 5 years ago, then how old will his father Kiran be 5 years from now?

25. దినేష్ యొక్క వయస్సు అతని తండ్రి కిరణ్ వయస్సులో $\frac{1}{3}$ వ వంతు. 5 సం | | ల క్రితం దినేష్ వయస్సు అతని తండ్రి వయస్సులో

$\frac{1}{4}$ వ వంతు. అయిన 5 సంవత్సరాల తర్వాత దినేష్ యొక్క తండ్రి కిరణ్ వయస్సు ఎంత?

- 1) 20 years 2) 45 years 3) 40 years 4) 50 years

26. The present ages of A, B and C are in proportions 4: 7: 9. Eight years ago, the sum of their ages was 56. What are their present ages (in years)?

26. A,B మరియు C ల యొక్క వయస్సుల అనుపాతం 4:7:9. 8 సం | | ల క్రితం వారి వయస్సుల మొత్తం 56 అయిన వారి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సులు ఎంత?

- 1) 16, 30, 40 2) 16, 28, 40 3) 16, 28, 36 4) 16, 28, 45

27. Rajan got married 8 years ago. His present age is $\frac{6}{5}$ times his age at the time of his marriage. Rajan's sister was 10 years younger to him at the time of his marriage, The age of Rajan's sister is?

27. 8 సంవత్సరాల క్రితం రాజన్ కి వివాహం జరిగెను. అతని ప్రస్తుత వయస్సు, వివాహం జరిగినపుటి వయస్సుకి $\frac{6}{5}$ రెట్లు. రాజన్ పెళ్ళినాటికి అతని చెళ్లి వయస్సు, రాజన్ కంటే 10 సం.లు తక్కువ. అయిన రాజన్ చెళ్లి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 42 years 2) 36 years 3) 38 years 4) 40 years

28. Sushil got married 6 years ago. His age is $\frac{7}{6}$ times of his age at the time of his marriage. Three years ago, his son was 3 years old. The ratio of his Son and Sushil at present is?

28. సుషిల్ కి 6 సం.ల క్రితం వివాహం జరిగెను. అతని ప్రస్తుత వయస్సు, వివాహం జరిగినపుటి వయస్సుకి $\frac{7}{6}$ రెట్లు. 3 సం | | ల క్రితం అతని కూమారుని వయస్సు 3 సం | | లునిష్టుతి వయస్సుల కూమారుని అతని మరియు సుషిల్ ప్రస్తుతం అయిన .?

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

29. The ages of two persons differ by 20 years. If 5 years ago, the elder one be 5 times as old as the younger one, their present ages (in years) are respectively?

29. ఇద్దరి వ్యక్తుల వయస్సుల మధ్య భేదం 20 సం | | లు .5 సం.ల క్రితం పెద్దవాని వయస్సు, చిన్న వాడి వయస్సుకి 5 రెట్లు అయిన CHANDAN LOGICS వారి ప్రస్తుత వయస్సులు వరుసగా?

9676578793,9494558793

- 1) 30, 10 2) 25, 5 3) 29, 9 4) 50, 30

30. Father's age is 25 years more than the son's age. Four years hence, father's age will become 1 year less than thrice the son's age. What is father's present age?

30. ఒక తండ్రి యొక్క వయస్సు అతని కూమారుని కంటే 25 సం | | లు ఎక్కువ .4 సం.ల తర్వాత తండ్రి వయస్సు, 3 రెట్ల కుమారుని వయస్సు కన్నా 1 సం. తక్కువ. అయిన ఆ తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 32 years 2) 38 years 3) 34 years 4) 36 years

31. Sunitha's age is $\frac{1}{6}$ th of her father's age. Her father's age will be twice of Varun's age after 10 years. If Varun's eight birthday was celebrated two years ago, then what is Sunitha's present age?

31. సునిత వయస్సు ఆమె తండ్రి వయస్సులో $\frac{1}{6}$ వ వంతు. 10 సం.ల తర్వాత ఆమె తండ్రి వయస్సు వరుణ్ వయస్సుకి 2 రెట్లు. 2 సం.ల క్రితం వరుణ్ యొక్క 8వ పుట్టిన రోజు వేడుకులు జరిగినచో, సునిత ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 30 years 2) 24 years 3) 6 years 4) 5 years

32. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. Find out the age of the youngest child?

32. ప్రతి ఒక్కరు 3 సం | | ల విరామంలో జన్మించిన 5 గురు పిల్లల యొక్క వయస్సుల మొత్తం 50 సం | | లుఅయిన . అందులో చిన్నవాడి వయస్సు?

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

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



33. Ratna's father was 38 years old when she was born while her mother was 36 years old when Her brother 4 years younger to she was born. What is the difference between the ages of Her parents?

33. రత్న యొక్క తండ్రి వయస్సు, ఆమె జన్మించినప్పుడు 38 సం.లు. రత్న కంటే 4 సం.లు చిన్నవాడైన ఆమె తమ్ముడు పుట్టినప్పుడు వారి తల్లి వయస్సు 36 సం.లు అయిన తల్లిదండ్రుల మధ్య వయస్సుల బేధం ఎంత?

- 1) 2 years 2) 4 years 3) 6 years 4) 8 years

34. Anil is as much younger to Vivek as he is older to Tarun. If the total of the ages of Vivek and Tarun is 48 years, how old is Anil?

34. అనిల్, వివేక్ కంటే వయస్సులో ఎంత చిన్నవాడో తరుణ్ కంటే వయస్సులో అంత పెద్దవాడ. తరుణ్ మరియు వివేక్ . యొక్క వయస్సుల మొత్తం 48 సం | | అయిన అనిల్ యొక్క వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 26 2) 33 3) 24 4) 18 9676578793,9494558793

35. A Father is 5 years older than the mother and the mother's age now is thrice the age of the daughter. The daughter is now 10 years old. What was father's age when the daughter was born?

35. ఒక తండ్రి వయస్సు, తల్లి వయస్సు కంటే 5 సం.లు ఎక్కువ. ఆ తల్లి వయస్సు ఆమె కూతురి వయస్సుకి 3 రెట్లు. ప్రస్తుతం కూతురి వయస్సు 10 సం.లు అయిన ఆమె పుట్టినప్పుడు తండ్రి యొక్క వయస్సు ఎంత?

- 1) 20 years 2) 15 years 3) 25 years 4) 30 years

36. Sunil and Poonam got married 10yr ago. At the time of their marriage, the average Age of both persons was 25 years. Today, Sunil and Poonam have 5 years old son. What is The average age of the family?

36. 10 సం | | ల కీతం సునిల్ మరియు పూనమ్ కి వివాహం జరిగెను వివాహం జరిగిన సమయంలో వారి యొక్క సగటు వయస్సు 25 సం | | లు ఈ రోజు సునిల్ మరియు పూనమ్ కి 5 సం | | లు కూమారుడు కలిగిన ప్రస్తుతం వారి కుటుంబం యొక్క సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 30 years 2) 22 years 3) 25 years 4) 33 years

37. A man's age is 125% of what it was 10years ago, but $83\frac{1}{3}\%$ of what it will be after 10 years. What is his present age?

37. ఒక వ్యక్తి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు, అతని 10 సం కీల కీతం వయస్సు. 125 శాతంమరియు అతని ప్రస్తుత వయస్సు ., అతని 10 సం ల తర్వాత వయస్సులో. $83\frac{1}{3}$ శాతం అయిన అతని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 40 2) 70 3) 50 4) 60

38. If 6 years are subtracted from the present age of Ajay and the remainder is divided by 18, then the present age of Rahul is obtained. If Rahul is 2 years younger to Denis whose age is 5 years, then what is Ajay's present age?

38. అజయ్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు నుండి 6 సం.లు తీసివేయగా వచ్చే సంఖ్యను 18 చే భాగించగా వచ్చే భాగఫలం రాహుల్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు. డెనిస్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు 5 సం.లు మరియు రాహుల్, డెనిస్ కంటే 2 సం.లు చిన్నవాడు. అయిన అజమ్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 50 years 2) 60 years 3) 55 years 4) 62 years

39. A father said to his son, "I was as old as you are at the present at the time of your birth". If the father's age is 38 years now, what was the son's age five years back?

39. ఒక తండ్రి కుమారునితో ఇలా అన్నాడు. "నీకు ఇప్పుడు ఎన్ని సంవత్సరాల వయస్సు, నీవు పుట్టినప్పుడు నా వయస్సు అన్ని సంవత్సరాలు. ". అ తండ్రి యొక్క ప్రస్తుతం వయస్సు 38 సం | | లు అయిన 5 సం | | ల కీతం అతని కూమారుని యొక్క వయస్సు?

- 1) 20 years 2) 18 years 3) 14 years 4) 22 years



40. A person was asked to state his age in years. His reply was, "Take my age three years hence, multiply it by 3 and then subtract three times my age three years ago and you will know how old I am." What was the age of the person?

40. ఒక వ్యక్తి ఇంకో వ్యక్తి యొక్క వయస్సుని అడిగితే అతను ఇలా సమాదానం ఇచ్చాడు. "3 తో గుణించగా వచ్చే సంఖ్య నుండి 3 సంవత్సరాల క్రితం వయస్సుకి 3 రెట్లను తీసివేయగా వచ్చేది నా వయస్సు అని సమాదానం ఇచ్చేను". అయిన ఆ వ్యక్తి యొక్క వయస్సు?

- 1) 18 years 2) 20 years 3) 24 years 4) 32 years.

41. The ratio of the ages of Ram and Rahim 10 years ago was 1:3. The ratio of their ages 5 Years hence will be 2:3. Then, the ratio of their present ages is?

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

41. 10 సం || ల క్రితం రాము మరియు రహిము యొక్క వయస్సుల నిప్పుత్తి 1:3. 5 సం || ల తర్వాత వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 2 : 3 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల నిప్పుత్తి?

42. 5 years ago, the ratio of the age of A to that of B was 4:5. Five years hence, the ratio of the age of A to that of B will be 6:7. If at present, C is 10 years younger than B, then what will be the ratio of the present age of A to that of C?

42. 5 సంవత్సరాల క్రితం, A మరియు B వయస్సు యొక్క నిప్పుత్తి 4: 5. ఐదేళ్ళ తరువాత, A మరియు B వయస్సు యొక్క నిప్పుత్తి 6: 7 . ప్రస్తుతం, C,B కంటే 10 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు అయితే , ప్రస్తుత A మరియు C వయస్సు యొక్క నిప్పుత్తి ఎంత?

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

43. One year ago, the ratio of the age (in years) of A to that of B was 4 : 3. The ratio of their respective ages, 3 years from now, will be 6 : 5. What will be the ratio of respective ages of A and B, 9 years from now?

43. ఒక సంవత్సరం క్రితం, A మరియు B వయస్సు నిప్పుత్తి 4:3 ఇప్పటి నుండి 3 సం.లు తర్వాత వారి వయస్సుల నిప్పుత్తి 6:5. ఉంటుంది. ఇప్పటి నుండి 9 సంవత్సరాలు తరువాత A మరియు B వయస్సుల నిప్పుత్తి ఎంత ఉంటుంది ?

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

44. Seven years ago, the ages (in years) of A and B were in the ratio 4 : 5 and 7 years hence, their ages will be in the ratio 5 : 6. What will be ratio of their ages 5 years from now?

44. ఏడు సంవత్సరాల క్రితం, A మరియు B యొక్క వయస్సు నిప్పుత్తి 4: 5 మరియు 7 సంవత్సరాలు తరువాత A మరియు B వయస్సుల నిప్పుత్తి 5: 6. ఇప్పటి నుండి 5 సంవత్సరాలు తరువాత A మరియు B వయస్సుల నిప్పుత్తి ఎంత ఉంటుంది ?

- 1) 34 : 41 2) 33 : 40 3) 31 : 33 4) 33 : 34

45. Ten years before, the ages of a mother and her daughter were in the ratio 3 : 1. In another 10 yr. from now, the ratio of their ages will be 13 : 7. What are their present ages?

45. పదేళ్ళకు ముందు, తల్లి మరియు ఆమె కుమారై వయస్సుల నిప్పుత్తి 3:1

. మరో 10 సంవత్సరాలలో వారి వయస్సు నిప్పుత్తి 13: 7. వారి ప్రస్తుత వయస్సు ఏమిటి?

- 1) 39 yr, 21 yr 2) 55 yr, 25 yr 3) 75 yr, 25 yr 4) 49 yr, 31 yr

46. The ratio of the present ages of A and B is 8 : 9. After 9 years, this will become 19 : 21. C is 3 years younger to B. What is the present age (in years) of C?

46. ప్రస్తుత A మరియు B వయస్సుల నిప్పుత్తి 8: 9. 9 సంవత్సరాల తరువాత, ఇది 19: 21 అవుతుంది. C B కంటే 3 సం || లు చిన్న. C యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

- 1) 49 2) 48 3) 51 4) 52 CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793



PROFIT & LOSS

MODEL1:

1. On selling an article for 651, there is a loss of 7%. The cost price of that article is?

1. ఒక వస్తువును రూ. 651 లకు అమ్మగా, 7 శాతం నష్టం వచ్చింది. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కోసం ధర ఎంత?

- 1) 744 2) 751 3) 793 4) 700

2. A merchant buys an article for 27 and sells it at a profit of 10%. The selling price of the article is?

2. ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును రూ. 27 లకు కోసి, 10% లాభానికి అమ్ముతున్నాడు. అయిన అమ్మిన ధర ఎంత?

- 1) 29.70 2) 30 3) 37 4) 32

3. When an article is sold for Rs.355, there is a loss of 29%. To gain 21%, it should be sold for Rs?

3. ఒక వస్తువును రూ. 355 లకు అమ్మగా, 29 శాతం నష్టం వచ్చింది. అయిన 21% లాభం రావాలంటే, ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) 580.80 2) 635 3) 605 4) 629.20

4. If a vendor sells a coconut at Rs.14.4 he makes 10% loss. If he wants to make 25% profit, then at what price (in Rs) should he sell?

4. ఒక వ్యాపారి ఒక కోబ్బరి కాయను రూ. 14.4 లకు అమ్మగా 10% నష్టం వచ్చింది. అయిన 25% లాభం రావాలంటే చండాన లాభానికి అమ్మాలి?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 18 2) 20 3) 16 4) 22

5. A vendor sells a coconut at Rs.24 and suffers 24% loss. If he wants to make 14% profit, then at what price (in Rs.) should he sell?

5. ఒక వ్యాపారి ఒక కోబ్బరి కాయను రూ. 24 లకు అమ్మగా, 24% నష్టం వచ్చింది. అయిన 14% లాభం రావాలంటే ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) 32 2) 30 3) 36 4) 28

6. An item is sold for Rs.7130 making a 15% profit. What is the cost price (in Rs) of this item?

6. ఒక వస్తువును రూ. 7130 కి అమ్మగా 15% లాభం వచ్చింది. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కోసం ధర ఎంత?

- 1) 6000 2) 6125 3) 6250 4) 6200

7. The ratio of cost price and selling price of an article is 20 : 21. The gain percent on it is?

7. ఒక వస్తువు యొక్క కోసం ధర మరియు అమ్మకపు ధరల మధ్య నిప్పుత్తి 20:21, అయిన దాని పై లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 10

8. By selling two articles for ₹800, a person gains the cost price of three articles. The profit percent is?

8. రెండు వస్తువులను రూ. 800 కి అమ్మగా, ఒక వ్యక్తి, మూడు వస్తువుల కోసం ధరను లాభంగా పోందుతాడు. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 125 2) 120 3) 150 4) 140

9. A person buys 80 kg of rice and sells it at a profit of as much money as he paid for 30 kg. His profit percentage is?

9. ఒక వ్యక్తి 80 kg ల బియ్యం కోసి, వాటిని 30 kg ల బియ్యం యొక్క కోసం ధర లాభం వచ్చే విధంగా అమ్ముతాడు. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) $27\frac{3}{11}$ 2) 35 3) 37.5 4) 40

9676578793,9494558793

93

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



10. If the selling price of an article is $1\frac{2}{5}$ of its purchase price, what will be the profit in percentage?

10. ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మకం ధర, ఆ వస్తువు యొక్క కొన్ని ధరకు $1\frac{2}{5}$ రెట్లు అయిన లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 40 2) 25 3) 20 4) 47

11. A man gains 15% by selling a calculator for a certain price. If he sells it at the triple the price, then what will be the profit percentage?

11. ఒక వ్యక్తి ఒక క్యాలిటీలో ఒక క్యాలిటీలో 15% లాభానికి అమ్మాడు. ఒకేళ ఆ వ్యక్తి క్రితం ధరకు, మూడు రెట్లు ధరకు అమ్మితే, ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది?

- 1) 125 2) 175 3) 225 4) 245

12. On selling an article for rupees 800, a person loses 20% of its selling price. At what price should be sell it to gain 25% on its cost price?

12. ఒక వస్తువును రూ.800 కి అమ్మడం ద్వారా, అమ్మిన ధరలో 20 శాతాన్ని నష్టపోతాడు. అయిన ఆ వస్తువు కొన్ని ధర పై 25% పీంచాలంటే, ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) 1,280 2) 1,152 3) 1,250 4) 1,200

13. If a saree is sold for Rs1900 the seller will face 5% loss, at what price (in Rs) should he sell the saree to gain 15% profit?

13. ఒక చీరను రూ. 1900 కి అమ్మగా, 5% నష్టం వచ్చింది. అయిన 15% లాభం రావాలంటే ఆ చీరను ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) 2200 2) 2400 3) 2500 4) 2300

MODEL2:

14. If a wholesaler, sells a tin of coffee at Rs528 he faces a loss of 12%. Now if he decides to sell it at Rs636, what will be the profit (in %)?

14. ఒక వ్యాపారి ఒక కాఫీ పీడి డబ్బును రూ. 528 అమ్మగా, 12 శాతం నష్టం వచ్చింది. అయిన దానిని రూ. 636 లకు అమ్మితే, ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది.

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

15. If a wholesaler, sells a box of chocolates at Rs960 he gains 20%. Now if he decides to sell it at Rs1120, what is his profit percentage?

15. ఒక చార్కోలెట్స్ పెట్టెను రూ. 960 కి అమ్మగా, 20 శాతం లాభం వచ్చింది. అయిన దానిని రూ. 1120 కి అమ్మితే, ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) 30 2) 40 3) 50 4) 60 9676578793,9494558793

16. An article is sold at a certain price. If it is sold at 80% of this price, then there will be a loss of 10%. What is the percentage profit when the article is sold at the original selling price?

16. ఒక వస్తువుని కొంత ధరకు అమ్మారు. ఒకేళ, ఆ ధరలో 80% ధరకు అమ్మితే, 10% నష్టం వస్తుంది. అయిన మొదటి ధరకే అమ్మితే ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది?

- 1) 12.5 2) 15 3) 12 4) 15.5

MODEL3:

17. A person sells an article at 16% below its cost price. Had he sold it for ₹33 more, he would have gained 14%. To gain 25%, he should sell the article for?

17. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును కొన్ని ధరకంటే 16% తక్కువకు అమ్మాతాడు. ఒక వేళ అతను అదే వస్తువును రూ.33 లు అధికంగా అమ్మించే, అతనికి 14% లాభం వచ్చేది. అయిన 25% లాభం రావాలంటే, ఆ వస్తువును ఎంతకి అమ్మాలి ?

- 1) ₹135 2) ₹128 3) ₹137.5 4) ₹130.5

18. A person sells an article at a loss of 15%. Had he sold it for rupees 30.60 more, he would have gained 9%. To gain 10%, he should have sold it for?

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

94 94 55 8793



94 94 55 8793



Download on the App Store

18. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 15% నష్టానికి అమ్మచాడు . ఒక వేళ అతను అదే వస్తువును రూ .30.60 లు అధికంగా అమ్మి ఉంటు, అతనికి 9% లాభం వచ్చేది . అయిన 10% లాభం రావాలంటే, ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) 140.25 2) 132 3) 130 4) 128.40

19. A watch was sold at a profit of 10%. Had it been sold at ₹77 more the profit percent would have been 12%. The cost price of the watch is?

19. ఒక వాచ ని 10% లాభానికి అమ్మారు. ఒక వేళ దానిని రూ.77 లు అధికంగా అమ్మి ఉంటే, 12% లాభం వచ్చేది. అయిన వాచ యొక్క కోసా ధర ఎంత?

- 1) ₹3,760 2) ₹3,850 3) ₹3,945 4) ₹3,900

20. After selling a book, Ravi found that he had made a loss of 12%. He also found that had he sold it for 36 more, he would have made a profit of 6%. What was the initial loss?

20. రవి, ఒక పుస్తకం అమ్మిన తరువాత, 12% నష్టం వచ్చిందని గ్రహించాడు. ఒక వేళ అతను రూ.36 లు అధికంగా అమ్మి ఉంటు, అతనికి 6% లాభం వచ్చేది. అయిన మొదట వచ్చిన నష్టం ఎంత (రూపాయలలో)?

- 1) 24 2) 18 3) 20 4) Data inadequate

21. A loss of 19% gets converted into a profit of 17% when the selling price is increased by Rs.162. The cost price of the article is?

21. ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మకపు ధరను రూ. 162 పెంచినప్పుడు, 19% నష్టం నుండి 17% లాభంగా మారుతుంది. అయిన ఆ వస్తువు కోసా ధర ఎంత?

- 1) Rs.450 2) Rs.600 3) Rs.360 4) Rs.540

22. An article was sold at a profit of 14%. Had it been sold for Rs121 less, a loss of 8% would have been incurred. If the same article would have been sold for Rs536.25, then the profit/loss percent would have been?

22. ఒక వస్తువుని 14% లాభానికి అమ్మారు. ఆ వస్తువును రూ.121 తగ్గించి అమ్మితే, 8% నష్టం వచ్చేది. అదే వస్తువును రూ.

536.25 కి అమ్మితే లాభం/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) Loss 2.5% 2) Profit 2.5% 3) Profit 5% 4) Loss 5%

23. A person sold an article for 30% profit, If he had Bought it for 10% less he would have reduced price by Rs.330 and earns a profit of 20%. What is the cost price of an Article?

23. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 30% లాభానికి అమ్మాడు. ఒక వేళ అతను 10% తక్కువ ధరకు కోసా, 330 రూపాయలు తక్కువ చేసి అమ్మి ఉంటే అతనికి 20% లాభం వచ్చేది. అయిన వస్తువు యొక్క కోసా ధర ఎంత?

- 1) 1400 2) 1500 3) 1600 4) 1700 5) 1550

24. A trader sold an article at profit of 20%. Had he bought that article at 60% less price and sold it at Rs90 less, then he would have gained 50%. What is the value (in Rs) of cost price?

24. ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును 20% లాభానికి అమ్మాడు. ఒక వేళ అతను ఆ వస్తువును 60% తక్కువ ధరకు కోసా, 90 రూపాయలు తక్కువ చేసి అమ్మి ఉంటే అతనికి 50% లాభం వచ్చేది అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కోసా ధర ఎంత?

- 1) 150 2) 200 3) 250 4) 300

MODEL4:

25. Anu sold an article for Rs.480 at some profit. Had she sold it for Rs.400, then there would have been a loss equal to one-third of the initial profit. What was the cost price of the article?

25. అను కొంత లాభంతో ఒక వస్తువును రూ. 480 కి అమ్మింది. ఒక వేళ తను రూ. 400 కి అమ్మి ఉంటే వచ్చే నష్టం, మొదటగా

వచ్చిన లాభంలో 1/3వ వంతు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కోసా ధర ఎంత?

- 1) Rs.450 2) Rs.425 3) Rs.430 4) Rs.420

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



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

94 94 55 8793



94 94 55 8793



Download on the App Store

26. A used two-wheeler dealer sells a scooter for Rs.46,000 and makes some loss. If he had sold it for Rs.58,000 his profit would have been double his loss. What was the cost price (in Rs.) of the scooter?

26. ఒక పాత ద్విచక్కాహనంను రూ. 46,000 కి అమ్మడంతో కొంత నష్టం వచ్చింది. ఒక వేళ దానిని రూ. 58,000 కి అమ్మి ఉంటే వచ్చే లాభం మొదటగా వచ్చిన సష్టానికి రెండు రెట్లు. అయిన ఆ వాహనం కోన్సు వెల ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 52000 2) 54000 3) 48000 4) 50000 9676578793,9494558793

27. A used car dealer sells a car for Rs.7.6 lakhs and makes some loss. If he had sold it for Rs.9.2 lakhs his profit would have been thrice his loss. What was the cost price of the car (in Rs lakhs)?

27. ఒక పాత కారును రూ. 7.6lakh కి అమ్మడంతో కొంత నష్టం వచ్చింది. ఒక వేళ దానిని రూ. 9.2lakh కి అమ్మితే వచ్చే లాభం, మొదటగా వచ్చిన సష్టానికి మూడు రెట్లు. అయిన కారు కోన్సు వెల ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 8.5 2) 8.75 3) 8.25 4) 8 9676578793,9494558793

28. A man sold an article for Rs 6800 and incurred a loss. Had he sold the article for Rs 7850, his gain would have been equal to half of the amount of loss that he incurred. At what price should he sell the article to have 20% profit?

28. ఒక వస్తువును రూ. 6800 కి అమ్మగా కొంత నష్టం వచ్చింది. ఒక వేళ దానిని రూ. 7850 కి అమ్మితే వచ్చే లాభం, మొదటగా వచ్చిన నష్టంలో $1/2$ వ వంతు. అయిన 20% లాభం రావాలంటే ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మాలి?

1) 8,250 2) 9,000 3) 7,500 4) 4,750

MODEL5:

29. A trader buys 800 kgs of tomatoes for Rs7200. 10% tomatoes are damaged in transportation. At what rate (Rs/Kg) should he sell the rest to earn 30% profit?

29. ఒక వ్యాపారి 800 కిలోల టమాటాలను రూ. 7200 కి కొన్నాడు. అందులో 10% పండ్లు కుళ్లపోయాయి. మొత్తం మీద 30 శాతం లాభం రావాలంటే మిగిలిన పండ్లను ఎంత ధరకు అమ్మాలి? (in Rs/kg)

1) 9 2) 13 3) 10 4) 12

30. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

30. ఒక వ్యాపారి 120 క్యూటాల్ల గోధుమలను కొన్నాడు. అందులో 20% గోధుమలు 25% సష్టానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద 25 శాతం లాభం రావాలంటే మిగిలిన గోధుమలను ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

1) 40 2) 35 3) 37.5 4) 36.5

31. 35% of goods were sold at a profit of 65%, while the remaining were sold at x% loss. If the overall loss is 12%, then what is the value of x? (correct to one decimal place)

31. 35 శాతం వస్తువులను 65% లాభంతో అమ్మారు, మిగిలిన వస్తువులను x% సష్టానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద నష్టం 12% అయితే, X విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 52.4 2) 53.5 3) 51.8 4) 50.6 9676578793,9494558793

32. A trader buys jowar at Rs.30 per kg. 20% of the grain gets wasted. He plans to sell the remaining grain so that he makes 40% overall profit. At what price (in Rs. per kg) should he sell the grain?

32. ఒక వ్యాపారి కిలో 30 రూపాయల ప్రకారం కొంత మొత్తం జోన్సులను కొన్నాడు. అందులో 20% జోన్సులు పాడయ్యాయి. మొత్తం మీద అతనికి 40 శాతం లాభం రావాలంటే, మిగిలిన జోన్సులను ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

1) 48 2) 50 3) 52.5 4) 47.5

33. A shopkeeper buys a product of Rs.150 per kg. 15% of product was damaged. At what price (per kg) should he sell the remaining so as to earn a profit of 20%?

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

94 94 55 8793



Download on the App Store

33. ఒక వ్యాపారి కొంత సరుకును రూ. $150/\text{kg}$ ప్రకారం కొన్నారు. అందులో 15% పాడయ్యంది. మొత్తం మీద అతనికి 20% లాభం రావాలంటే మిగిలిన సరుకును ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి? SSC

1) Rs. $218\frac{13}{17}$ 2) Rs. $207\frac{13}{17}$ 3) Rs. $225\frac{13}{17}$ 4) Rs. $211\frac{13}{17}$

MODEL6:

34. A shopkeeper bought two ceiling fans for Rs 800 each. He sold one fan at a profit of 12% and the other at a loss of 12%. What would be his overall profit or loss in the transaction?

34. ఒక వ్యాపారి 2 సీలింగ్ ఫ్యాఫ్టును ఒక్కొక్కటి రూ. 800 చొప్పున కొన్నాడు. అందులో ఒక ఫ్యాఫ్ ను 12% లాభానికి మరొక దానిని 12% నష్టానికి అమ్మాడు. అయిన మొత్తం మీద లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) No Profit No loss 2) Loss 1.44% 3) Profit 1.44% 4) Loss 4%

35. A person bought two articles for the same price and sold them at a profit of 20% on one and a loss of 25% on the other. What is the overall profit or loss % made by him?

35. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 800 చొప్పున కొన్నాడు. అందులో ఒక దానిని 20% లాభానికి, మరొక దానిని 25% నష్టానికి అమ్మాడు. అయిన మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 2.5% Loss 2) 2.5% Profit 3) Profit 4.5% 4) No Profit No loss

36. A man bought 2 articles for ₹2650 each. He sold one article at 10% profit and another at 5% profit. The total profit percentage he earned is?

36. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 2650 చొప్పున కొన్నాడు. అందులో ఒక దానిని 10% లాభంలో, మరొక దానిని 5% నష్టం తో అమ్మాడు. అయిన మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1) 8% 2) 8.5% 3) 7.5% 4) 10%

37. A man bought 2 articles for ₹3050 each. He sold one article at 10% loss and another at 20% profit. The total profit/loss percentage he earned is?

37. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 3050 చొప్పున కొన్నాడు. అందులో ఒకదానిని 10% నష్టంలో, మరొక దానిని 20% లాభంలో అమ్మాడు. అయిన మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 5% loss 2) 10% profit 3) 5% profit 4) 10% loss

38. A man bought two articles for ₹ 4158 each. He sold one article at 15% loss. Then at what percent profit the other article should be sold so that no profit/loss percentage is earned?

38. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 4158 చొప్పున కొన్నాడు. అందులో ఒకదానిని 15% నష్టానికి అమ్మాడు. చివరికి అతనికి ఎటువంటి లాభం/నష్టం లేకుండా ఉండాలంటే, మిగిలిన వస్తువును ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

1) 15% 2) 10% 3) 12% 4) 18%

39. A man bought three articles for ₹3,000 each. He sold the articles respectively at 10% profit, 5% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is?

39. ఒక వ్యక్తి మూడు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 3000 చొప్పున కొన్నాడు. ఆ మూడు వస్తువులను వరుసగా 10% లాభానికి, 5% లాభానికి, 15% నష్టానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 10% loss 2) 5% loss 3) 5% profit 4) No profit no loss

40. A man bought three articles for ₹6,000 each. He sold the articles respectively at 15% profit, 12% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is?

40. ఒక వ్యక్తి మూడు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 6000 చొప్పున కొన్నాడు. ఆ మూడు వస్తువులను వరుసగా 15% లాభానికి, 12% లాభానికి, 15% నష్టానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ నష్ట శాతం ఎంత?

1) 4% profit 2) 3% loss 3) 4% loss 4) No profit no loss

41. Mr. Kapur purchased two toy cycles for Rs.750 each. He sold these cycles, gaining 6% on one and losing 4% on the other. The gain of loss percent in the whole transaction is?

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

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

41. కపూర్ రెండు బొమ్మలను ఒక్కొక్కటి రూ.750 చోప్పున కొన్నాడు. అందులో మొదటి దానిని 6% లాభానికి, రెండవ దానిని 4% నష్టానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 1% loss 2) 1% gain 3) 1.5% loss 4) 1.5% gain

42. Rani purchased a mobile phone and a refrigerator for Rs.12,000. and Rs.10, 000 Respectively. She sold the refrigerator at a loss of 12% and the mobile phone at a profit of 8%. What is her overall loss/profit?

42. రాజి మొబైల్ ఫోను మరియు రిఫ్రిజిరేటర్ ను వరుసగా 12,000 మరియు 10,000 లకు కొన్నాడి. ఆమె రిఫ్రిజిరేటర్ ను 12% నష్టానికి, మొబైల్ ఫోనును 8% లాభానికి అమ్మింది. మొత్తం మీద ఆమెకు వచ్చిన లాభం/నష్టం ఎంత?

1) Loss Rs.280 2) Profit Rs.240 3) Profit Rs.280 4) Loss Rs.240

43. Abhi bought two articles for rupees 624. He sold one at a loss of 14% and the other at a profit of 14%. If the selling price of both the article is equal, then the difference between their cost prices?

43. అభి రెండు వస్తువులను కలిపి రూ. 624 కొన్నాడు. అతను ఒక దానిని 14% నష్టానికి, మరొక దానిని 14% లాభానికి అమ్మాడు. రెండు వస్తువుల అమ్మకం ధరలు సమానం అయితే, వాటి కొన్న వెలల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

1) 89.64 2) 87.36 3) 89.68 4) 88.84

44. $\frac{1}{5}$ of a commodity is sold at 25% profit, $\frac{1}{10}$ is sold at 40% profit and the rest at 30% profit. If a total profit Of Rs 150 is earned, then find the value of the Commodity?

44. $1/5$ వ వంతు సరుకును 25% లాభానికి, $1/10$ వ వంతు సరుకును 40% లాభానికి, మిగిలిన దానిని 30% లాభానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద రూ.150 లాభం వస్తు, ఆ సరకు యొక్క అసలు విలువ ఎంత?

1) Rs 550 2) Rs 450 3) Rs 650 4) Rs 500

45. $\frac{1}{3}$ of the total of an article is sold at a profit of 15%, $\frac{1}{4}$ is at a profit of 20% and the remained part is at a profit of 24%. If the total profit is Rs.6,240 find the cost price of the article?

45. $1/3$ వ వంతు సరుకును 15% లాభానికి, $1/4$ వ వంతు సరుకును 20% లాభానికి, మిగిలిన భాగం 24% లాభానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద రూ. 6,240 లాభం వస్తు, ఆ సరకు యొక్క కొన్న ధర ఎంత?

1) Rs.35000 2) Rs.31000 3) Rs.32000 4) Rs.31200

MODEL7:

46. A person sold two articles for 1200 each; he made a profit of 20% and a loss of 20% on the other. What will be the overall profit or loss in percentage?

46. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 1200 చోప్పున అమ్మాడు. మొదటి వస్తువు పై 20% లాభం, రెండవ దానిపై 20% నష్టం అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) No Profit No loss 2) Cannot be determined 3) Profit 4% 4) Loss 4%

47. A shopkeeper sold two articles for ₹9,471 each. On one, he gained 23% and on the other, he lost 23%. What is the overall percentage gain or loss?

47. ఒక వ్యాపారి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 9471 చోప్పున అమ్మాడు. మొదటి దానిపై 23% లాభం, రెండవ దానిపై 23% నష్టం అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 5.29% loss 2) 6.29% gain 3) 5.29% gain 4) 6.29% loss

48. A shopkeeper sold two articles for 9639 each. On one, he gained 19% and on the other, he lost 19%. What is the overall percentage gain or loss?

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



48. ఒక వ్యాపారి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 9639 చోప్పున అమ్మాడు. మొదటి దానిపై 19% లాభం, రెండవ దానిపై 19% నష్టంతో అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 3.81% loss 2) 3.61% gain 3) 3.81% gain 4) 3.61% loss

49. Ram sold two horses at the same price. In one he gets a profit of 10% and in the other he gets a loss of 10%. Then Ram gets?

49. రాము రెండు గుర్రాలను ఒకే ధరకు అమ్మాడు. ఒకదానిపై 10% లాభంరాగా, మరొక దానిపై 10% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 2% loss 2) No loss or profit 3) 1% loss 4) 1% profit

50. If a person sold two articles at same price and realized 20% profit on one and 25% loss on the other article. What net profit/loss % does he make?

50. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒకే ధరకు అమ్మాడు. ఒకదానిపై 20% లాభం రాగా, మరొక దానిపై 25% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం మీద అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) No Profit No loss 2) Loss 11.44% 3) Profit 7.69% 4) Loss 7.69%

51. Two articles are sold for rupees 962 each. On one, the seller gains 30% and on the other, he loses 26%. What is his overall gain or loss percentage, nearest to one decimal place?

51. రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 962 చోప్పున అమ్మారు. మొదటి వస్తువుపై 30% లాభం రాగా, రెండవ వస్తువు పై 26% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం మీద లాభ/నష్ట శాతం సుమారుగా ఎంత?

- 1) 6.0% gain 2) 5.7% loss 3) 5.7% gain 4) 6.0% loss

52. Two articles are sold for 9,720 each. On one, the seller gains 8% and on the other, he loss 10% What is his overall gain or loss?

52. రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 9720 చోప్పున అమ్మారు. మొదటి వస్తువు పై 8% లాభంరాగా, రెండవ వస్తువు పై 10% నష్టం వచ్చింది. అయిన మొత్తం మీద లాభం/నష్టం ఎంత?

- 1) 380 gain 2) 360 loss 3) 380 loss 4) 360 gain

53. Two articles are sold for rupees 10,384 each, the seller gains 18% on one and on the other, he loss 12%. What is his overall gain or loss?

53. రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 10384 చోప్పున అమ్మారు. మొదటి వస్తువుపై 18% లాభం రాగా, రెండవ దానిపై 12% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం మీద లాభం/నష్టం ఎంత?

- 1) Rs 178 loss 2) Rs 178 gain 3) Rs 168 gain 4) Rs 168 loss

54. A villager buys a goat and a sheep together for Rs.14,250. He sold the sheep at a profit of 10% and the goat at a loss of 20%. If he sold both the animals at the same price, then what was the cost price of the cheaper animal?

54. ఒక గ్రామస్తుడు ఒక మేక మరియు గోరెను కలిపి రూ. 14,250 కి కొన్నాడు. అతను గోరెను 10% లాభానికి, మేకను 20% నష్టానికి అమ్మాడు. మరియు గోరె, మేకను రెండింటినీ ఒకే ధరకు అమ్మాడు. అయిన ఆ రెండింటిలో చౌకైన జంతువు యొక్క ఖరీదు ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

- 1) 8250 2) 6600 3) 7500 4) 6000

55. A man sells two articles for Rs.3974 each. He sells first article at 25% profit. At what loss % he would have sold second article, if there is neither profit nor loss in whole transaction?

55. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 3974 చోప్పున అమ్మాడు. మొదటి వస్తువు పై 25% లాభం రాగా, రెండవ వస్తువును ఎంత శాతం నష్టానికి అమ్మితే, మొత్తం మీద లాభం/నష్టం ఏదీ ఉండదు?

- 1) 13.67% 2) 12.5% 3) 16.66% 4) 15.5%



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 8793

56. A person sold two articles at Rs.3060 each. On the 1st article, he gets 41.66% profit, but he sold the 2nd article in such a way that overall he would get no profit nor loss. Find the difference between the CP of both the articles?

56. ఒక వ్యక్తి రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 3060 చోప్పున అమ్మాడు. మొదటి వస్తువు పై 41.66% లాభంరాగా, రెండవ వస్తువును కొంత శాతం నష్టానికి అమ్మాడు. అందువలన మొత్తం మీద లాభం/నష్టం ఏదీ లేదు. అయిన రెండు వస్తువుల కొన్న ధరల మధ్య వ్యతాపం ఎంత?

- 1) Rs.1400 2) Rs.1800 3) Rs.1750 4) Rs.1600

57. A man sells three articles X, Y and Z for Rs.1386 each. He sells article X at 12.5% loss, article Y at 10% profit if there is no profit nor loss in whole transaction. Find the CP of article Z?

57. ఒక వ్యక్తి X,Y,Z అను మూడు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 1386 చోప్పున అమ్మాడు. వస్తువు X ను 12.5% నష్టానికి, వస్తువు y ని 10% లభానికి అమ్మాడు. ఈ మొత్తం లావాదేవీలో ఎటువంటి లాభం/నష్టం లేదు. అయిన Z యొక్క కొన్న పెల ఎంత?

- 1) Rs.1314 2) Rs.1413 3) Rs.1232 4) Rs.1112

MODEL8:

58. A vendor buys bananas at 4 for Rs.3 and sells at 3 for Rs.4. What will be the result?

58. ఒక వ్యాపారి 4 అరటి పండ్లను రూ. 3 కి కొని, 3 అరటి పండ్లను రూ. 4 చోప్పున CHANDAN LOGICS

అమ్ముతున్నాడు. అయిన లాభం/నష్టం శాతం ఎంత?

9676578793,9494558793

- 1) 75% profit 2) 77.7% loss 3) 77.7% profit 4) 43.75% loss

59. A vendor buys bananas at 7 for Rs.6 and sells at 6 for Rs.7. What will be the result?

59. ఒక వ్యాపారి 7 అరటి పండ్లను రూ. 6 కి కొని, 6 అరటిపండ్లను రూ. 7 చోప్పున అమ్ముతున్నాడు. అయిన లాభం/నష్టం శాతం ఎంత?

- 1) 36.1% loss 2) 26.5% Profit 3) 36.1% Profit 4) 26.5% loss

60. If a man purchase 12 mangoes for Rs 10 and sells 10 Mangoes for Rs 12. How much profit or loss does he make?

60. ఒక వ్యక్తి 12 మామిడి పండ్లను రూ. 10 కి కొని, 10 మామిడి పండ్లను రూ. 12 చోప్పున అమ్మగా అతనికి వచ్చిన లాభం/నష్టం శాతం ఎంత?

- 1) 40% loss 2) 40 % profit 3) 44% loss 4) 44% profit

61. A shop man bought pens at the rate of 7 for 10 and sold them at a profit of 40%. How many pens would a customer get for 10 ?

61. ఒక వ్యక్తి 7 పెన్లను 10 రూపాయిలకు కొని, వాటిని 40% లాభానికి అమ్మాడు. అయిన రూ. 10 కి కష్టమర్కు ఎన్ని పెన్లను పొందుతాడు.

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

62. A man purchased some eggs at 3 for 5 and sold them at 5 for 12. Thus he gained 143 in all. The number of eggs he bought is?

62. ఒక వ్యక్తి 3 గుడ్లను 5 రూపాయిల చోప్పున కొని, 5 గుడ్లను 12 రూపాయిల చోప్పున అమ్మాడు. మొత్తం మీద రూ. 143 లాభం పెస్తి, మొత్తం అతను కొన్న గుడ్ల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 210 2) 200 3) 195 4) 190

63. Ravi buys some toffees at 2 for a rupee and sells them at 5 for a rupee. His loss percent is?

63. రవి 2 మిటాయిలను 1 రూపాయి చోప్పున కొని, 5 మిటాయిలను 1 రూపాయి చోప్పున అమ్ముతున్నాడు. అయిన అతనికి వచ్చిన నష్టం శాతం ఎంత?

- 1) 120% 2) 90% 3) 30% 4) 60%

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



64. A fruit seller buys lemons at 2 for a rupee and sells them at 5 for three rupees. His profit percent is?

64. ఒక పండ్ల వ్యాపారి 2 నిమ్మకాయలను 1 రూపాయి చొప్పున కొని, 5 నిమ్మకాయలను 3 రూపాయల చొప్పున అమ్ముతున్నాడు. అయిన అతని లాభ శాతం ఎంత?

1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25% 9676578793,9494558793

65. A fruit vendor buys apples at the rate of 10 for 100. How many should he sell for 100, so that he makes a profit of 25%?

65. ఒక పండ్ల వ్యాపారి 10 అపీల్ పండ్లను 100 రూపాయల చొప్పున కొన్నాడు. అతనికి 25% లాభం రావాలంటే 100 రూపాయలకు ఎన్ని పండ్లను అమ్మాలి?

1) 5 2) 6 3) 7 4) 8 9676578793,9494558793

66. A vendor bought bananas at 6 for a rupee. How many for a rupee must he sell to gain 20%?

66. ఒక పండ్ల వ్యాపారి 6 అరటి పండ్లను 1 రూపాయి చొప్పున కొన్నాడు. అతనికి 20% లాభం రావాలంటే 1 రూపాయికి ఎన్ని పండ్లను అమ్మాలి?

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6 9676578793,9494558793

67. A man purchases some oranges at the rate of 3 oranges for Rs.40 and the same quantity at 5 oranges for Rs.60. If he sells all the oranges at the rate of 3 for Rs.50, find his gain or loss percent (to the nearest integer)?

67. ఒక వ్యక్తి కొన్ని నారింజ పండ్లను, 3 పండ్ల 40 రూపాయల చొప్పున కొన్నాడు అంతే సంఖ్య పండ్లను 5 పండ్లు 60 రూపాయల చొప్పున కొనుగోలు చేసి, మొత్తం పండ్లను 3 పండ్లు 50 రూపాయల చొప్పున అమ్మాడు. అయిన మొత్తం మీద లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 32% Profit 2) 31% Loss 3) 34% Loss 4) 31% Profit

68. Some fruits are bought at a rate of 11 for 100 rupees and an equal number at a rate of 9 for 100 rupees. If all the fruits are sold at a rate of 10 for 100 rupees, then what is the gain or loss percent in the entire transaction?

68. కొన్ని పండ్లను 100 రూపాయలకు 11 చొప్పున ఒక వ్యాపారి కొన్నాడు అదే సంఖ్యలో పండ్లను 100 రూపాయలకు 9 చొప్పున కొన్నాడు. రెండింటినీ కలిపి 100 రూపాయలకు 10 పండ్ల చొప్పున అమ్మగా, అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) Gain, 5% 2) Loss, 5% 3) Gain, 1% 4) Loss, 1%

69. A person bought some oranges at the rate of 3 per rupee. He bought the same number of oranges at the rate of 2 per rupee. He mixes both the types and sells at 5 for rupees 2. In this business he bears a loss of Rs 4. Find out how many oranges he bought in all?

69. ఒక వ్యక్తి కొన్ని నారింజ పండ్లను 1 రూపాయికి 3 చొప్పున అదే సంఖ్యలో పండ్లను 1 రూపాయికి 2 చొప్పున కొన్నాడు. రెండింటినీ కలిపి 2 రూపాయలకు 5 పండ్ల చొప్పున అమ్మగా, చివరికి అతనికి రూ.4 నష్టం వచ్చింది. అయిన అతను మొత్తం ఎన్ని నారింజ పండ్లను కొన్నాడు?

1) 240 oranges 2) 120 oranges 3) 180 oranges 4) Can't be determined

70. A person bought some articles at the rate of 5 per rupee and the same number at the rate of 4 per rupee. He mixed both the types and sold at the rate of 9 for 2 rupees. In this business he suffered a loss of Rs. 3. The total number of articles bought by him was? 70.

ఒక వ్యక్తి కొన్ని వస్తువులను 1 రూపాయికి 5 చొప్పున, అదే సంఖ్యలో వస్తువులను 1 రూపాయికి 4 చొప్పున కొన్నాడు. రెండింటినీ కలిపి 2 రూపాయలకు 9 వస్తువుల చొప్పున అమ్మగా, చివరికి అతనికి రూ. 3 నష్టం వచ్చింది. అయిన అతను మొత్తం ఎన్ని వస్తువులను కొన్నాడు?

CHANDAN LOGICS

1) 1090 2) 1080 3) 540 4) 545 9676578793,9494558793

MODEL9:

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

94 94 55 8793



Download on the App Store

71. Ravi sold 16 pens at the cost of 20 pens. What is the profit or loss percentage made by him?

71. రవి 16 పెన్లను, 20 పెన్లల కొన్నదరకు అమ్మాడు. అయిన అతనికి వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 4% profit 2) 4% loss 3) 25% profit 4) 25% loss

72. The selling price of 5 articles is the same as the cost price of 3 articles. The gain or loss percent is?

72. 5 వస్తువుల అమ్మకం ధర, 3 వస్తువుల కొన్నదరకు సమానం. అయిన వాటిని అమ్మగా వచ్చిన లాభ/నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 20% gain 2) 25% gain 3) 33.33% loss 4) 40% loss

73. If the cost price of 15 tables be equal to the selling price of 20 tables, the loss per cent is?

73. 15 బల్లల యొక్క కొన్నదర, 20 బల్లల యొక్క అమ్మకం ధరకు సమానం. అయిన నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 20% 2) 30% 3) 25% 4) 37.5%

74. The cost price of 18 articles is equal to the selling price of 15 articles. The gain per cent is?

74. 18 వస్తువుల యొక్క కొన్నదర, 15 వస్తువుల అమ్మకం ధరకు సమానం. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 15% 2) 20% 3) 25% 4) 18%

75. The cost of 25 items is the same as the revenue by selling X items. Find X, if the profit made in the transaction is 25%?

75. 25 వస్తువుల కొన్న ధర X వస్తువుల యొక్క అమ్మకం ధరకు సమానం. ఈ లావాదేవీలో 25% లాభం వర్సే, X యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 25 2) 16.67 3) 20 4) 32 9676578793, 9494558793

MODEL10:

76. By selling 168 Pens a shopkeeper gains the of CP of 14 pen. Find his Gain %?

76. 168 పెన్లను అమ్మడం ద్వారా 14 పెన్లల కొన్నదర లాభంగా వచ్చింది. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 8.33% 2) 9.375% 3) 7.14% 4) 5%

77. After selling 132 mangoes a seller losses the cost price of 12 mangoes. Find his loss?

77. 132 మామిడి పండ్లను అమ్మడం ద్వారా, 12 పండ్ల కొన్నదర నష్టంగా వచ్చింది. నష్ట శాతాన్ని కనుగొనడి?

- 1) 9.09% 2) 10% 3) 8.25% 4) 12%

78. A cloth merchant on selling 33 metres of cloth obtains a profit equal to the selling price of 11 metres of cloth. The profit percent is?

78. ఒక బట్టల వ్యాపారి 33 మీటర్ల వస్తుం అమ్మగా, 11 మీటర్ల వస్తుం యొక్క అమ్మకం ధర లాభంగా వచ్చింది. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

- 1) 40% 2) 22% 3) 50% 4) 11%

79. After selling 63 article a man losses SP of 9 article find his loss%?

79. 63 వస్తువులను అమ్మడం ద్వారా, 9 వస్తువుల అమ్మకం ధర నష్టంగా వచ్చింది. అయిన నష్ట శాతం ఎంత.

- 1) $16\frac{2}{3}\%$ 2) $14\frac{2}{7}\%$ 3) 20% 4) 12.5%

80. After selling 72 article a man losses SP of 12 article. If the CP of article is 980. Find the SP of article?

80. 72 వస్తువులను అమ్మడం ద్వారా, ఒక వ్యక్తికి 12 వస్తువుల అమ్మకం ధర నష్టంగా వచ్చింది. వస్తువు యొక్క కొన్నదర 980 అయిన అమ్మనధర ఎంత?

- 1) 720 2) 1020 3) 840 4) 880 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



81. By selling 72 articles, a loss equal to the selling price of 8 articles was incurred. What is the loss percentage?

81. 72 వస్తువులను అమృదం ద్వారా, 8 వస్తువుల అమృకం ధర నష్టంగా పచ్చింది. అయిన నష్టశాతం ఎంత?

1) 12%

2) 10%

3) $9\frac{1}{9}\%$

4) $11\frac{1}{9}\%$

82. A shopkeeper by selling 6 items, earns a profit equal to the selling price of 1 item. What is his profit percentage?

82. 6 వస్తువులను అమృదం ద్వారా, 1 వస్తువు యొక్క అమృకం ధర లాభంగా పచ్చింది. అయిన లాభ శాతం ఎంత?

1) 20

2) 25

3) 30

4) 35

83. By selling an item for Rs.15, a trader loses one sixteenth of what it costs him. The cost price of the item is?

83. ఒక వస్తువును రూ. 15 లకు అమృదం ద్వారా, ఒక వ్యాపారి కొన్న వెలలో $1/16$ వ వంతును నష్టపోతున్నాడు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కొన్న ధర ఎంత?

1) Rs.14

2) Rs.15

3) Rs.16

4) Rs.17

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

MODEL11:

84. If the cost price of an article is 80% of its selling price, the profit per cent is?

84. ఒక వస్తువు యొక్క కొన్న ధర, అమృన ధరలో 80% అయితే, లాభ శాతం ఎంత?

1) 20 %

2) 22.5%

3) 24%

4) 25%

85. If there is a profit of 20% on the cost price of an article, the percentage of profit calculated on its selling price will be?

85. ఒక వస్తువు పైన లాభం, కొన్న ధరలో 20% ఉంటే, అదే లాభం అమృకం ధరలో ఎంత శాతం ఉంటుంది?

1) 24

2) $16\frac{2}{3}$

3) $8\frac{1}{3}$

4) 20

86. By selling an article, a man makes a profit of 25% of its selling price. His profit per cent is?

86. ఒక వస్తువును అమృదం ద్వారా, ఒక వ్యక్తి అమృకం ధరపై 25% లాభం పొందుతున్నాడు. అయిన అతని లాభ శాతం ఎంత?

1) 20%

2) 25%

3) $16\frac{2}{3}\%$

4) $33\frac{1}{3}\%$

MODEL12:

87. An article is sold at a profit of 25%. If the selling price is doubled, the profit will be?

87. ఒక వస్తువును 25% లాభానికి అమృదు. ఒకవేళ అమృకం ధర రెట్టింపు చేస్తే లాభ శాతం ఎంత?

1) 200%

2) 50%

3) 100%

4) 150%

88. On a certain item profit is 120%. If the cost price increases by 10% then what will be the new profit margin (in %) if selling price remains the same?

88. ఒక వస్తువును 120% లాభానికి అమృదు. ఒకవేళ కొన్న ధర 10% పెరిగితే మరియు అమృకం వెలలో ఏ మార్గు లేకపోతే, లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 50

2) 60

3) 100

4) 90

9676578793,9494558793

89. An article is sold at a profit of 32%. If the cost price is increased by 20% and the sale price remains the same, then the profit percentage becomes?

89. ఒక వస్తువును 32% లాభానికి అమృదు. ఒకవేళ కొన్న ధర 20% పెరిగి, అమృన వెల మారకపోతే/యాధావిధిగా ఉంటే, లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 10%

2) 12%

3) 15%

4) 20%

9676578793,9494558793

90. For an article the profit is 170% of the cost price. If the cost price increase by 20% but the selling price remains same, then what is the new profit percentage?

90. ఒక వస్తువును 170% లాభానికి అమృదు. ఒకవేళ కొన్న ధర 20% పెరిగి, అమృన వెల మారకపోతే, వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?



1) 41

2) 50

3) 75

4) 125

91. For an article the profit is 190% of the cost price. If the cost price increase by 10% but the selling price remains same, then profit is what percentage of selling price (approximately)?

91. ఒక వస్తువును 190% లాభానికి అమ్మారు. ఒకవేళ కొన్నిధర 10% పెరిగి అమ్మిన వెల మారకపోతే వచ్చే లాభం, అమ్మిన వెలలో నుమారుగా ఎంత శాతం?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 54

2) 62

3) 70

4) 163

92. A man sells his goods at a certain price, 20% of which is his profit. If the price at which he buys the goods increases by 10% and he sells them at an 8% higher, then what will be his profit percent (correct to one decimal place)?

92. ఒక వ్యక్తి తన వస్తువులను కొంత ధరకు అమ్మాడు. అందులో లాభం 20 శాతం. ఒక వేళ ఆ వస్తువుల కొన్ని ధర 10% పెరిగి, అమ్మికం ధర 8% పెరిగితే, వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 22.7

2) 21.8

3) 23.4

4) 21.4

93. If selling price is doubled, the profit triples. What is the profit percent?

93. అమ్మికం ధరను రెండింతలు చేసినచో, లాభం మూడింతలు అపుతుంది అయిన లాభ శాతం ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 100 %

2) 105%

3) 66.66%

4) 120 %

9676578793,9494558793

94. In a shop, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, find out approximately what percentage of the selling price is the profit?

94. ఒక పొపులో, లాభం కొన్ని ధరపై 320% ఉంటుంది. ఒకవేళ కొన్ని ధర 25% పెరిగి, అమ్మికం ధర మారకపోతే, వచ్చే లాభం, అమ్మిన వెలలో నుమారుగా ఎంత శాతం?

CHANDAN LOGICS

1) 250%

2) 100%

3) 70%

4) 30%

9676578793,9494558793

MODEL13:

95. A merchant has 840Kg of rice, part of which he sells 9% profit and rest at 16% profit. He gains 12% profit on the whole. What is the quantity sold at 16% profit?

95. ఒక వ్యాపారి దగ్గర 840kg ల బియ్యం ఉంది. అందులో కొంత భాగాన్ని 9% లాభంతోనూ, మిగిలిన భాగాన్ని 16% లాభంతో అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి 12% లాభం వచ్చింది. అయిన 16% లాభానికి అమ్మిన బియ్యం ఎన్ని కెజ్జలు?

1) 280kg

2) 630kg

3) 360kg

4) 420kg

96. A merchant has 1000 kg of sugar part of which he sells at 6% loss and the rest at 4% profit. He gains 3% on the whole. The Quantity sold at 4% profit is?

96. ఒక వ్యాపారి దగ్గర 1000kg ల చక్కెర ఉంది. అందులో కొంత భాగాన్ని 6% స్ఫుంతోనూ, మిగిలిన భాగాన్ని 4% లాభంతోనూ అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి 3% లాభం వచ్చింది. అయిన 4% లాభానికి అమ్మిన చక్కెర పరిమాణం ఎంత?

1) 600

2) 200

3) 900

4) 100

97. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

97. ఒక వ్యాపారి 120 క్యూంటాళ్ళగోధుమలను కొన్నాడు. అందులో 20% భాగాన్ని 25% స్ఫోనికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద 25% లాభం రావాలంటే మిగిలిన భాగాన్ని ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

1) 40

2) 35

3) 37.5

4) 36.5

98. A trader had 2000 kgs of rice. He sold a part of it at 10% profit and the rest at 16% profit, so that he made a total profit of 14.2%. How much rice (in kg) did he sell at 10% profit?

98. ఒక వ్యాపారి దగ్గర 2000kg ల బియ్యం ఉంది. అందులో కొంత భాగాన్ని 10% లాభంతోనూ, మిగిలిన భాగాన్ని 16% లాభంతో అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి 14.2% లాభం వచ్చింది. అయిన 10% లాభానికి అమ్మిన బియ్యం పరిమాణం ఎంత?

1) 1400

2) 600

3) 800

4) 1000

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

94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

99. A man buys 3 type-I cakes and 6 types-II cakes for Rs.900. He sells type-I cakes at a profit of 15% and type-II cakes at a loss of 10%. If his overall profits is Rs.30, the cost price (in Rs.) of a type-I and of a type-II cakes is?

99. ఒక వ్యక్తి 3, Type-1 కెక్కలను, 6, Type-2 కెక్కలను రూ. 900 లకు కొన్నాడు. Type-1 కెక్కలను 15% లాభానికి,

Type-2 కెక్కలను 10% నష్టానికి అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతని లాభం రూ.30 అయితే Type-1, Type-2 ల యొక్క కోసా

ధర/కేజీ ఎంత?

- 1) 100, 100 2) 160, 70 3) 180, 60 4) 120, 90

100. A man bought 500 metres of electric wire at 50 paise per metre he sold 50% part at the profit of 5%, at what % profit he sold remaining as to gain 10% on the whole transaction?

100. ఒక వ్యక్తి 500 మీటర్ల విద్యుత్ తీగను మీటరు 50 ప్రస్తల చోప్పున కొన్నాడు. అందులో 50 శాతం భాగాన్ని 5% లాభం తో

అమ్మాడు. మొత్తం మీద అతనికి 10% లాభం రావాలంటే మిగిలిన భాగాన్ని ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

- 1) 13% 2) 12.5% 3) 15% 4) 20%

101. Sushma bought 6 tables and 12 chairs for rupees 12000. She sold the tables at a profit of 15% and the chairs at a loss of 10%. If her total gain was 300 rupees. Then the total cost of the tables was?

101. సుష్మా 6 బల్లలను, 12 కుర్చులను రూ. 12,000 లకు కొన్నాడి. అమె బల్లలను 15% లాభంతోనూ, కుర్చులను 10% నష్టంతో అమ్మింది. మొత్తం మీద ఆమెకు రూ. 300 లాభం వస్తు, బల్లల యొక్క మొత్తం కొన్న వెల ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 6000 2) 5000 3) 5400 4) 4800

102. Three articles are bought at Rs.200 each. One of them is sold at a loss of 10%. If the other two articles are sold so as to gain 20% on the whole transaction, then what is the gain percent on the two articles?

102. మూడు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి రూ. 200 చోప్పున కొన్నారు. అందులో ఒక వస్తువుని 10% నష్టానికి అమ్మారు. మొత్తం మీద 20% లాభం రావాలంటే మిగిలిన రెండు వస్తువులను ఎంత శాతం లాభానికి అమ్మాలి?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 28 2) 32 3) 35 4) 30

103. A merchant buys two items for Rs.7500. He sells one item at a profit of 16% and the other item at 14% loss. In the deal he makes neither any profit nor any loss. What is the difference between the selling price of both the items?

103. ఒక వ్యాపారి రెండు వస్తువులను రూ. 7500 లకు కొన్నాడు. అందులో ఒక దానిని 16% లాభానికి, మిగిలిన దానిని 14% నష్టానికి అమ్మాడు. ఈ మొత్తం లావాదేవిలో అతనికి ఎటువంటి లాభం కానీ, నష్టం కానీ లేదు. అయిన రెండు వస్తువుల అమ్మకం ధరల మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 625 2) 610 3) 620 4) 630

MODEL14:

104. A dishonest fruit vendor sells his goods at cost price but he uses a weight of 900 gm for a kg. weight. His gain per cent is?

104. ఒక మోసపూరిత వ్యాపారి తన పండ్లను కొన్న ధరకే అమ్ముతున్నాడు. కానీ తూచునప్పుడు 1000 గ్రాములకు బదులుగా 900 గ్రాముల బరువును వాడుతుంటే, అతని లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 12% 2) $11\frac{1}{9}\%$ 3) $10\frac{1}{9}\%$ 4) 10%

105. A dishonest dealer professes to sell his goods at the cost price but uses a false weight of 850g instead of 1 kg. His gain percent is?

105. ఒక మోసపూరిత వ్యాపారి తన సరుకును కొన్న వెలకే అమ్ముతున్నట్లు నమ్మిపులుకుతున్నాడు. కానీ తూచునప్పుడు 1000 గ్రాములకు బదులుగా 850 గ్రాముల బరువును వాడుతుంటే, అతని లాభ శాతం ఎంత?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS

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

94 94 55 8793

1) $17\frac{12}{17}\%$ 2) $17\frac{11}{17}\%$ 3) $7\frac{11}{17}\%$ 4) $11\frac{11}{17}\%$

106. A dishonest grocer sells rice at a profit of 10% and also uses weights which are 20% less than the marked weight. The total gain earned by him will be?

106. ఒక మొసపూరిత వ్యాపారి తన వస్తువులను 10% లాభానికి అమ్ముతూ, తూచునప్పుడు అతడు 20% తక్కువ బరువును వాడుతుంటే, అతనికి లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 37.5%

2) 40%

3) 30.5%

4) 35%

MODEL15:

107. A sells a suitcase to B at 10% profit. B sells it to C at 30% profit. If C pays 2,860 for it, then the price at which A bought it is?

107. A ఒక సూట్ కేస్ ని B కి 10% లాభానికి అమ్మాడు. B, దానిని C కి 30% లాభానికి అమ్మాడు. C, 2860 రూపాయలు చెల్లిస్తే, A, సూట్ కేసు ని ఎంతకి కొన్నాడు?

1) 1,000

2) 1,600

3) 2,000

4) 2,500

108. A sells an article to B at a gain of 20% and B sells it to C at a gain of 10% and C sells it to D at a gain of 12.5%. If D pays 29.70, A purchased the article for?

108. A, ఒక వస్తువుని B కి 20% లాభానికి అమ్మాడు. B, దానిని C కి 10% లాభానికి అమ్మాడు. C, దానిని D, కి 12.5% లాభానికి అమ్మాడు. D, రూ. 29.70 చెల్లిస్తే, A, ఆ వస్తువుని ఎంతకి కొన్నాడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 40

2) 10

3) 20

4) 30

109. Renu bought an article for rupees 1,240 and sold it at a loss of 25%. With this amount, she bought another article and sold it at a gain of 40%. Her overall percentage profit is?

109. రెను ఒక వస్తువును రూ. 1240 కి కొని 25% నష్టానికి అమ్మింది. అలా అమ్మగా వచ్చిన డబ్బుతో మరొక వస్తువు కొని దానిని

40% లాభానికి అమ్మింది. మొత్తం మీద ఆమెకు వచ్చిన లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 12

2) $6\frac{2}{3}$

3) 5

4) 15

110. A bought an article for rupees 54.00 and sold it at a loss of 30%. With this amount another article and sold it at a gain of 60%. What was his overall gain or percentage loss?

110. A, ఒక వస్తువుని రూ. 5400 కి కొని 30% నష్టానికి అమ్మింది. అలా అమ్మగా వచ్చిన డబ్బుతో మరొక వస్తువును కొని దానిని

60% లాభానికి అమ్మింది. మొత్తం మీద A కి వచ్చిన లాభ/నష్టం శాతం ఎంత?

1) Loss 1.2% 2) Gain 12% 3) Loss 12% 4) Gain 1.2%

111. A sell a watch to B and makes a loss of 12%. B makes a profit of 12.5% by selling the watch to C. If A sells the watch to be at the cost of which C purchased it, then the percentage of loss or profit of A will be?

111. A, ఒక వాట ని B కి 12% నష్టానికి అమ్మాడు. B అదే వాట ని C కి 12.5% శాతం లాభానికి అమ్మాడు. ఒక వేళ A, ఆ వాట ని C కొనుగోలు చేసిన ధరకు అమ్మి ఉంటే A కి వచ్చే లాభ/నష్టం శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 1% loss

2) 1% Profit

3) 2% loss

4) 2% Profit

112. A wholesaler sells a jacket to a retailer at a profit of 5% and the retailer sells it to a customer at a profit of 10%. If the customer pays Rs.4158, what had it cost (in Rs) to the wholesaler?

112. ఒక టోకు వ్యాపారి ఒక జాకెట్ ను 5% లాభంతో చిల్లర వ్యాపారికి అమ్మాడు. చిల్లర వ్యాపారి, కస్టమర్కు 10% లాభంతో అమ్ముతున్నాడు. ఆ కస్టమర్ రూ. 4158 చెల్లిస్తే ఆ టోకు వ్యాపారి ఆ వస్తువును కొన్న ధర ఎంత?

1) 3500 2) 3400 3) 3300 4) 3600

113. A sells a car to B at a loss of 10%. If B sells it for ₹ 5,40,000 and earns 20% profit then what was the purchase price of car A?

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

94 94 55 8793

94 94 55 8793

113. A ఒక కారుని B కి 10% నష్టానికి అమ్మేను. B, ఆ కారుని రూ. 5,40,000 కి అమ్మి, 20% లాభాన్ని పొందాడు. అయిన A ఆ వస్తువును కొన్న ధర ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) ₹5,40,000 2) ₹5,10,000 3) ₹5,00,000 4) ₹5,20,000

114. A bought an article for 2000 and to B at a profit of 20% and B sold the same article to C at a profit of 10%. how much did C pay for it?

114. A, ఒక వస్తువుని రూ. 2000 లకు కొని 20% లాభంతో B కి అమ్మాడు. B, అదే వస్తువుని 10% లాభంతో C కి అమ్మాడు.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

అయిన C ఎంత చెల్లిందారి?

- 1) 2400 2) 2640 3) 2200 4) 2540

115. Meera purchased an item for 62,000 and sold it at a loss of 25%. With that amount she purchased another item and sold it for a gain of 30%. What was her overall gain/loss?

115. మీరా, ఒక వస్తువుని రూ. 62,000 కి కొని 25% నష్టానికి అమ్మేను. అలా అమ్మగా పచ్చిన డబ్బుతో మరొక వస్తువుని కొని

30% లాభానికి అమ్మింది. అయిన మొత్తం మీద ఆమె లాభం/నష్టం ఎంత?

- 1) Loss of Rs.1560 2) Profit of Rs.1560 3) Loss of Rs.1550 4) Profit of Rs.1550

MODEL16:

116. A miner sells a diamond to a trader at a profit of 40% and the trader sells it to a customer at a profit of 25%. If the customer pays Rs.56 lakhs to buy the diamond, what had it cost the miner (in Rs. lakhs)?

116. ఒక గనుల వ్యాపారి ఒక వజ్రాన్ని 40% లాభంతో ఒక వ్యాపారికి అమ్మేను. ఆ వ్యాపారి ఒక కస్టమర్ కు 25% లాభంతో అమ్మేను.

ఆ కస్టమర్ రూ. 56 లక్షలు చెల్లిస్తే, ఆ గనుల వ్యాపారి ఆ వజ్రాన్ని కొన్న ధర ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 30 2) 28 3) 25 4) 32

117. Oil equal to 20% of the weight of ground nut is extracted in a mill. The matter left after extraction is sold as cattle feed at the rate of Rs.12.5/kg. the groundnuts are bought at Rs.20/kg. The processing cost is Rs.5/kg. At what price (Rs per kg) should the oil be sold to earn 20% profit on total costs (Total cost = Cost of groundnuts and processing costs)?

117. వేరుశనగ విత్తనాల నుండి వాటి బరువులో 20% కి సమానమైన సూనెను తీస్తారు. సూనెను తీయగా పచ్చిన పిప్పిని పుశ్చరాసం

కేంద రూ. 12.5/kg చోప్పున అమ్ముతారు. వేరుశనగ విత్తనాల ధర రూ. 20/kg సూనెను తీయడానికి అయిన ఖర్చు రూ. 5/kg.

అయిన మొత్తం మీద 20% లాభం రావాలంటే సూనెను ఎంత ధరకు అమ్మాలి (per kg) (మొత్తం ఖర్చు = వేరుశనగధర +

processing fee)

CHANDAN LOGICS

- 1) 250 2) 150 3) 200 4) 100 9676578793,9494558793

118. An oil refinery buys oil at Rs3600 per barrel. There is 10% wastage. If the refinery wants to earn 5% profit then at what price should it sell including 8% tax on selling price? (in Rs per barrel)

118. ఒక దమురు శుద్ధి కర్మాగారం ఒక బ్యారల్ దమురును రూ. 3600 చోప్పున కొంటుంది. అందులో 10% వృధాగా పోతుంది .

మొత్తం మీద 5% లాభం రావాలంటే, 8 శాతం అమ్మకం వెల మీద పన్నుతో కలిపి ఎంతకు అమ్మాలి) per barrel)

- 1) 3674 2) 3711 3) 4219 4) 4536

119. A milk vendor bought 28 L of milk at the rate of Rs.8.50/L. After adding some water he sold the mixture at the same price. If his gain is 12.5%, how much water did he add?

119. ఒక పాల వ్యాపారి 28 లీటర్ల పాలను లీటరు రూ. 8.50 చోప్పున కొన్నాడు. కొంత నీరు కలిపిన తరువాత మిళ్ళమాన్ని లీటరు

8.50 చోప్పున అమ్మాడు. అతని లాభశాతం 12.5% అయితే ఎంత నీటిని కలిపాడు (in ltr) ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 4.5 L 2) 4 L 3) 3.5 L 4) 3 L

120. A milkman buys milk at Rs24 per litre. He adds 1/5 of water to it and sells the mixture at Rs32 per litre. What will be his gain (in %)?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

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

94 94 55 8793



Download on the App Store

120. ఒక పాల వ్యాపారి పాలను లీటరుకు రూ. 24 చెల్లించి కొన్నాడు. పాలలో 1/5వ వంతు నీటిని కలిపి, మిళమాన్ని రూ.32 చేపున అమ్మాడు. అతని లాభ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 50 2) 40 3) 30 4) 60

121. A person sold his pen for Rs24 and his profit percentage was numerically equal to the cost price. What was the cost price (in Rs) of the pen?

121. ఒక వ్యక్తి తన పెన్ను రూ. 24 కి అమ్మినపుడు దాని కొన్న వెలకు సంఖ్యాపరంగా సమానమైన లాభ శాతం పొందితే, ఆ పెన్ను కొన్న వెల ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 12 2) 14 3) 16 4) 20

122. By selling an article for Rs. 144, a person gained such that the percentage gain equals the cost price of the article. The cost price of the article is?

122. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువుని రూ. 144 కి అమ్మినపుడు దాని కొన్న వెలకు సంఖ్యాపరంగా సమానమైన లాభశాతం పొందితే, ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs. 90 2) Rs. 80 3) Rs. 75 4) Rs. 60

123. A person sold 25 articles for rupees 2500 and incurred a loss of 10%. How many articles should he sell for 2400 rupees to make a profit of 20%?

123. ఒక వ్యక్తి 25 వస్తువులను రూ. 2500 కి అమ్మగా 10% నష్టం వచ్చింది. అయిన 20% లాభం రావాలంటే 2400 కి ఎన్న వస్తువులను అమ్మాలి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 15 2) 20 3) 16 4) 18

124. The profit (in Rs.) after selling an article for Rs. 524 is the same as the loss (in Rs.) after selling it for Rs. 452. The cost price of the article is:

124. రూ. 524 లకు ఒక వస్తువును అమ్మగా వచ్చే లాభం, రూ. 452 లకు అదే వస్తువును అమ్మగా వచ్చే నష్టానికి సమానమైన, ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?

- 1) Rs. 480 2) Rs. 485 3) Rs. 488 4) Rs. 500

125. The profit earned by selling a shirt for 1200 is twice the loss incurred when the shirt is sold for 600. What is the cost price of the shirt?

125. ఒక చోక్కను రూ. 1200 కి అమ్మగా వచ్చే లాభం, అదే చోక్కను రూ. 600 కి అమ్మగా వచ్చే నష్టానికి రెండింతలు అయిన ఆ చోక్క యొక్క కొన్న వెల ఎంత?

- 1) 800 2) 1000 3) 900 4) 750

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

94 94 55 8793

Download on the App Store

DISCOUNT

1. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains Rs.30.80 on the sale of one article, then what will be the cost price of the article?

1. ఒక దుకాణదారుడు ప్రకటిత ధరపై 28% డిస్కాంట్ ఇచ్చినప్పటికీ, అతను 20% లాభం పొందుతున్నాడు. అతను ఆ వస్తువును అమృగా రూ. 30.80 లను లాభం పొందగా, వస్తువు యొక్క కోసం ధర ఎంత?

1) Rs.164 2) Rs.154 3) Rs.145 4) Rs.160

2. Anu allows a 20% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 25%. If she gains rupees 44.80 on the sale of the article, then the cost price of the article is?

2. అను ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరపై 20% డిస్కాంట్ ఇచ్చినప్పటికీ, తన 25% లాభం పొందుంది. అము ఆ వస్తువును అమృగా రూ. 44.80 లాభం పచ్చింది. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కోసం ధర ఎంత?

1) 188.20 2) 192.80 3) 184.20 4) 179.20

3. If a website is selling smartphone at Rs.18,000 which is marked at Rs.25,000 then what is the discount (in %) at which the smartphone is being sold?

3. ప్రకటిత ధర రూ. 25,000 నా ఉన్న ఒక సల్ ఫోనును X% డిస్కాంట్ పై రూ. 18,000 లకు అమృగా. అయిన డిస్కాంట్ శాతం ఎంత?

1) 25 2) 22 3) 28 4) 20

4. A retailer marks up his goods by 150% and offers 40% discount. What will be the selling price (in Rs.) if the cost price is Rs.800?

4. ఒక వ్యాపారి ప్రకటిత ధరను, కోసం ధరపై 150 శాతం పెంచాడు. తరువాత ప్రకటిత ధర పై 40% డిస్కాంట్ ను ఇచ్చాడు. ఆ వస్తువు కోసం ధర రూ. 800 అయితే అమ్మిన ధర ఎంత?

1) 1200 2) 1500 3) 1000 4) 2000

5. After a discount of 34% an article is sold for Rs.3168. What is the marked price (in Rs) of the article?

5. ప్రకటిత ధర పై 34% డిస్కాంట్ తరువాత ఒక వస్తువును రూ. 3168 లకు అమృగా. అయిన ప్రకటిత ధర ఎంత?

1) 4750 2) 4800 3) 4850 4) 5000

6. If a retailer offers a discount of 20% on the marked price of his goods and thus ends up selling at cost price, what was the % mark up?

6. ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరపై 20% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా వచ్చే ధర, కోసం ధరకు సమానం. అయిన ప్రకటిత ధరను, కోసం ధరపై ఎంత శాతం పెంచారు?

1) 20 2) 25 3) 30 4) 40

7. The selling price of an article is Rs.816 if the discount on it is 15%. What would be the selling price of the article (in Rs.) if the discount on it is 25%?

7. ప్రకటిత ధరపై 15% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా, వచ్చే అమృగం ధర రూ. 816. అయిన ప్రకటిత ధరపై 25% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా వచ్చే అమృగం ధర ఎంత?

1) 750 2) 720 3) 800 4) 700

8. If a shopkeeper wants to give 20% discount on a toy, he has to sell it Rs.300. If he sells it at Rs.405, then his gain percent Is?

8. ఒక వ్యాపారి ఒక బోమ్మను కోసం ధర పై 20% డిస్కాంట్ ఇచ్చి రూ.300 లకు అమృగా. అయిన అతను ఆ వస్తువును రూ.

405 లకు అమ్మితే ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది?

1) 5% 2) 4% 3) 8% 4) 6% 9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



9. The marked price of an article is 315 rupees. It is sold for 288 rupees. If there is a loss of 4%, then by what percent above the cost is the article marked?

9. ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర రూ.315. ఆ వస్తువును రూ.288 లకు అమ్మితే, 4% నష్టం వస్తుంది. అయిన ప్రకటిత ధరను, కొన్ని ధరపై ఎంత శాతం పెంచారు?

CHANDAN LOGICS

- 1) 5 2) 8 3) 6.5 4) 5.9676578793, 9494558793

10. Sujata marks an article 36% above the cost price and allows a 40% discount on the marked price. The loss percentage is?

10. సుజాత ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను, కొన్ని ధర పై 36% పెంచింది. తరువాత ప్రకటిత ధరపై 40% డిస్కాంట్ ఇవ్వగా, నష్ట శాతం ఎంత?

- 1) 15 2) 16.8 3) 4 4) 18.4

11. Giving two successive discounts of 40% is equal to giving one discount of ?

11. రెండు వరుస 40% డిస్కాంట్ల శాతం, ఎంత శాతం ఒకే డిస్కాంట్ కి సమానం?

- 1) 80 2) 96 3) 64 4) 72

12. When an article is sold at its marked price, it gives a profit of 25%. If a discount of 9.6% is allowed on the marked price, then the profit percent will be?

12. ఒక వస్తువుని ముద్రించిన ధరకే అమ్మితే, 25% లాభం వస్తుంది. అయిన ముద్రిత ధరపై 9.6% డిస్కాంట్ ను ఇస్తే, ఎంత శాతం లాభం వస్తుంది?

- 1) 16.6 2) 13 3) 15.4 4) 15

13. The single discount equivalent to two successive discounts of 12% and 8% is?(rounded off)

13. రెండు డిస్కాంట్లు 12% మరియు 8% వరుసగా ఇస్తే, అది ఎంత శాతం ఒకేసారి డిస్కాంట్ కి సమానం ?

- 1) 17% 2) 18% 3) 19% 4) 20%

14. The successive discounts of 20%, 10% and 15% is equivalent to a single discount of?

14. మూడు డిస్కాంట్లు, 20%, 10% మరియు 15% లను వరుసగా ఇస్తే, అది ఎంత శాతం ఒకేసారి డిస్కాంట్ కి సమానం?

- 1) 43.5% 2) 42.2% 3) 38.8% 4) 44.5%

15. The successive discounts of 30%, 25% and 15% is equivalent to a single discount of?

15. మూడు డిస్కాంట్లు, 30%, 25%, మరియు 15% లను వరుసగా ఇస్తే అది ఎంత శాతం ఒకేసారి డిస్కాంట్ కి సమానం?

- 1) 60.275% 2) 54.625% 3) 55.375% 4) 60.725%

16. What is the difference between a single discount of 30% and a single discount equivalent to two successive discounts of 25% and 5%, being given on shopping of rupees 2000?

16. రూ. 2000 ల విలువైన వస్తువు పైన 30% డిస్కాంట్ కి మరియు రెండు డిస్కాంట్లు 25% మరియు 5% వరుసగా ఇస్తే డిస్కాంట్ కి మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 25 2) 15 3) 20 4) No difference

17. A trader gives a discount of 4% of purchases above ₹25,000, 6% for purchase above ₹35,000 and 8% for purchases above ₹50,000. if an item is purchased for ₹38,500, what would be the amount of discount?

17. ఒక వ్యాపారి రూ. 25,000 కంటే ఎక్కువ కోసంగోళించి 4% డిస్కాంట్, రూ. 35000 ల కంటే ఎక్కువ కోసంగోళించి 6% డిస్కాంట్, రూ. 50,000 కంటే ఎక్కువ కోసంగోళించి 8% డిస్కాంట్ ఇస్తున్నాడు. అయిన ఒక వస్తువు విలువ రూ. 38,500 అయినప్పుడు ఎంత మొత్తం డిస్కాంట్ ఇచ్చారు?

- 1) ₹3,740 2) ₹1,810 3) ₹3,080 4) ₹2,310

18. A dealer buys an article marked at ₹30,000 with two successive discounts of 20% and 5%. He spends ₹1200 on repairs and sells it for ₹30,000. What is his profit/loss percent?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



18. ఒక వ్యాపారి ప్రకటిత ధర రూ. 30,000 గా ఉన్న ఒక వస్తువుని రెండు డిస్కాంట్లు 20% మరియు 5% వరుసగా పొంది, ఆ వస్తువుని కొన్నాడు మరియు మరమైతులపై రూ. 1200 ఖర్చుచేసి రూ. 30,000 కి అమ్మాడు. అయిన అతని లాబ/నష్ట శాతం ఎంత?

1) 25% loss

2) 25% profit

3) 20% profit

4) 20% loss

19. The marked price of an article is 40% more than its cost price. If 15% discount is given on the marked price, then what will be the profit percentage?

19. ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటన ధరను, కొన్న ధరపై 40% పెంచారు. ఒకవేళ ప్రకటిత ధరపై 15% డిస్కాంట్ ఇచ్చిన, లాబశాతం ఎంత?

1) 25

2) 15

3) 21

4) 19

20. A shopkeeper marks up his wares by 125% and offers 25% discount. What will be the selling if the cost price (in Rs) is Rs.640?

20. ఒక వ్యాపారి తన వస్తువుల ధరను కొన్న ధరపై 125% పెంచి, 25% డిస్కాంట్ ఇచ్చాడు. కొన్న ధర రూ.640 అయితే అమ్మాన ధర ఎంత?

1) 1080

2) 1000

3) 920

4) 860

21. A shopkeeper increases the price of an object by 40% and then sells it at 25% discount on the marked price. If the selling price of such an object be Rs.2100, its cost price for the shopkeeper was?

21. ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువు ధరను కొన్న ధరపై 40% పెంచి, 25% డిస్కాంట్ ఇచ్చాడు. ఆ వస్తువు యొక్క అమ్మకం ధర రూ.

2100 అయితే కొన్న ధర ఎంత?

1) 3000

2) 1500

3) 1750

4) 2000

22. The price of a product after getting 20% discount is Rs.3,024 which includes 5% tax on selling price. What was the marked price (in Rs) of the product?

22. ప్రకటిత ధర పై 20% డిస్కాంట్ తర్వాత వచ్చే అమ్మకం ధరపై 5% పన్నులో కలిసి ఆ వస్తువు వెల రూ. 3024. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ఎంత?

1) 3780

2) 2742

3) 3600

4) 2880

23. Sudhir purchased a chair with three consecutive discounts of 20%, 12.5% and 5%. The actual deduction will be?

23. సుధిర్ ఒక కూర్చీని మూడు డిస్కాంట్లు వరుసగా 20%, 12.5% మరియు 5% లను పొంది కొనుగోలు చేశాడు. అయిన మొత్తం విలువ ఎంత శాతం తగ్గింది.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 33.5%

2) 30%

3) 32%

4) 35%

24. An article is sold for rupees 528 after successive discounts of 20% and 12%. What is the marked price of the article?

24. రెండు వరుస డిస్కాంట్లు 20% మరియు 12% ఇచ్చిన తరువాత ఆ వస్తువును రూ.528 లకు అమ్మారు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క ముద్దిత వెల ఎంత?

1) 740

2) 760

3) 750

4) 780

25. The selling price of an article is ₹ 2,28,528. A shopkeeper marks its price 15% more than its cost price and gives a discount of 10%. The cost price of the article is?

25. ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మకం ధర రూ. 2,28,528. ఒక దుకాణదారుడు ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను, కొన్న ధరపై 15% పెంచి, 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చాడు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క కొన్న ధర ఎంత?

1) ₹2,18,650

2) ₹2,87,390

3) ₹2,58,740

4) ₹2,20,800





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 8793



Download on the App Store

26. There was 25% off on shirt. A lady bought a shirt and got an additional 20% discount for paying in cash and further 10% discount for being loyal customer. She paid ₹405. What was the price tag (in ₹) on the shirt?

26. ఒక చోక్కుపై 25% డిస్కౌంట్ ఉంది. ఒక మహిళ ఒక చోక్కును కొని, దబ్బును నగదు రూపంలో చెల్లిందడంవలన అదనంగా 20% డిస్కౌంట్, మరియు తరచుగా అదే పొపుకు వస్తుంది కాబట్టి అదనంగా 10% డిస్కౌంట్ పొందుతుంది. చివరకు ఆమె రూ. 405 లకు ఆ చోక్కును కొంటే, ఆ చోక్కు యొక్క ముద్దిత ధర ఎంత?

- 1) 650 2) 600 3) 750 4) 725

27. A trader marks the products 25% above the cost price and allows a discount of 15%. If the cost price is ₹2,080, then the selling price is?

27. ఒక వ్యాపారి తన వస్తువులను కొన్న ధర పై 25% పెంచి, 15% డిస్కౌంట్ ఇస్తున్నాడు. కొన్న ధర రూ. 2080 అయితే అమ్మిన ధర ఎంత?

- 1) ₹2,210 2) ₹1,809 3) ₹2,392 4) ₹2,600

28. A person marks his goods x% above the cost price and allows a discount of 30% on the marked price. If his profit is 5%, then the value of x will be?

28. ఒక వ్యక్తి తన వస్తువులను కొన్న ధరపై x% పెంచి, 30% డిస్కౌంట్ ఇస్తున్నాడు. ఆ వ్యక్తి లాభం 5% అయితే, X విలువ ఎంత?

- 1) 50 2) 35 3) 45 4) 60

29. On an item there is cash 5% discount on the marked price of Rs.25,000 After giving an additional season's discount the item is sold at Rs.20,900. How much was the season's discount (in %)?

29. ప్రకటిత ధర 25,000 గా ఉన్న ఒక వస్తువుపై 5% డిస్కౌంట్ ఇస్తున్నారు. అదనంగా వేసవి కాల డిస్కౌంట్ X% ఇచ్చిన తర్వాత ఆ వస్తువు రూ. 20,900 కి అమ్మిదు పోయింది. అయిన X విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 11 2) 10 3) 12 4) 9 9676578793,9494558793

30. A dinner set is quoted for Rs.1500. A customer pays Rs.1173 for it. If the customer gets a series of two discounts and the rate of first discount is 15% then the rate of second discount was?

30. ఒక dinner set ప్రకటిత ధర రూ. 1500, ఒక కస్టమర్ రెండు డిస్కౌంట్ లను పొందిన తరువాత రూ. 1173 లకు కొన్నాడు.

అందులో ఒక డిస్కౌంట్ 15% కాగా, రెండవ డిస్కౌంట్ ఎంత శాతం ?

- 1) 15% 2) 7% 3) 9% 4) 8%

31. By how much above the cost price should an article be marked up for sale so that after allowing two successive discounts of 20% and 6.25% on it, a net gain of 20% is made on the cost?

31. కొన్న ధరపై, ముద్దిత ధరను ఎంత శాతం పెంచితే, రెండు వరుస డిస్కౌంట్లు 20%, మరియు 6.25% ఇచ్చినపుటికీ, నికరంగా 20% లాభం వస్తుంది?

- 1) $66\frac{2}{3}\%$ 2) $46\frac{1}{4}\%$ 3) 50% 4) 60%

32. An article is sold for Rs. 547.40 after successive discounts of 30% and 15%. What is the marked price of the article?

32. రెండు వరుస డిస్కౌంట్లు 30%, మరియు 15% ల తర్వాత ఒక వస్తువును రూ. 547.40 కు అమ్మారు. అయిన ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ఎంత?

- 1) Rs 920 2) Rs 960 3) Rs 900 4) Rs 940

33. The price of the refrigerator is ₹22,000. A Shopkeeper marks its price 15% above its cost price and gives a discount of 8%. The discount is?

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



33. ఒక రిప్రైజర్సర్ యొక్క కోస్టు ధర రూ. 22,000. ఒక వ్యాపారి కోస్టు ధర పై 15% పెంచి, 8% డిస్కాంట్ ఇస్తున్నాడు. అయిన డిస్కాంట్ మొత్తం ఎంత?

1) ₹1,960

2) ₹1,824

3) ₹1,672

4) ₹2,024

34. Mobile cover costing ₹ 264 is available at a discount of 12%. What will be the selling price of 4 such mobile covers?

34. ప్రకటిత ధర రూ. 264 గా ఉన్న ఒక మొబైల్ కవర్ పై 12% డిస్కాంట్ ఇస్తున్నారు. అయిన 4 మొబైల్ కవర్ల యొక్క అమృకం ధర ఎంత?

1) ₹929.28

2) ₹940.46

3) ₹936.72

4) ₹934.04

35. A dealer marks his car 20% more than the cost of the car and gives a discount of 15%. If the discount is ₹ 2,23,200, what will be the cost price of the car?

35. ఒక వ్యాపారి ఒక కారు ధరను, కోస్టు ధరపై 20% పెంచి, 15% డిస్కాంట్ ఇస్తున్నాడు. డిస్కాంట్ రూ. 2,23,200 అయిన కారు యొక్క కోస్టు ధర ఎంత?

1) ₹11,60,000

2) ₹14,25,000

3) ₹15,80,000

4) ₹12,40,000

36. An article sold for ₹688.16 after two successive discounts of 12% and 8% respectively. What is its marked price?

36. దెండు వరుస డిస్కాంట్లు 12% మరియు 8% తరువాత ఒక వస్తువును రూ. 688.16 లకు అమ్మారు. అయిన ప్రకటిత ధర ఎంత?

1) ₹800

2) ₹900

3) ₹820

4) ₹850

37. If on a Sale there is 30% discount on the marked price of Rs2500, but the sale is done at Rs1400 only. What additional discount (in %) did the customer get?

37. రూ. 2500 ప్రకటిత ధరగా గల ఒక వస్తువుపై 30% డిస్కాంట్ ఉంది. మరికొత అదనపు డిస్కాంట్ శాతం వలన చివరకు రూ.

1400 కి అమ్మారు. అయిన అదనపు డిస్కాంట్ శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 10

2) 20

3) 15

4) 25

38. If an item marked at Rs.480 is being sold at Rs.400, then what is the effective discount on the item?

38. ప్రకటిత ధర రూ.480 గా ఉన్న ఒక వస్తువుని రూ. 400 కి అమ్మారు. అయిన ఎంత శాతం డిస్కాంట్ ఇచ్చారు?

1) 20

2) 16.67

3) 25

4) 15

39. If 60% discount of offered on the marked price and selling price becomes equal to cost price then what was the % mark up?

39. ప్రకటిత ధరపై 60% డిస్కాంట్ ఇవ్వడం ద్వారా వచ్చే అమృకం వెల, కోస్టు వెలకి సమానం. అయిన కోస్టు వెలపై, ప్రకటిత వెల ఎంత శాతం ఎక్కువ?

CHANDAN LOGICS

1) 100

2) 250

3) 150

4) 40

9676578793,9494558793

40. On a machine there is 10% trade discount on the marked price of Rs.2,50,000. But the machine is sold at Rs.2,16,000 after giving a cash discount. How much is this cash discount (in %)?

40. ప్రకటిత ధర రూ. 2,50,000 గా ఉన్న ఒక యంత్రం పైన 10% డిస్కాంట్ ఇచ్చారు. మరికొత అదనపు డిస్కాంట్ ఇచ్చిన తరువాత చివరకు రూ. 2,16,000 కి అమ్మారు. అయిన అదనపు డిస్కాంట్ ఎంత శాతం?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 5

2) 4

3) 6

4) 7

41. A shopkeeper sells an item for rupees 492 after allowing 18% discount on its marked price. Had he not allowed any discount, he would have earned a profit of 20% on the cost price. What is the cost price of the item?

41. ప్రకటిత ధర పై 18% డిస్కాంట్ ఇచ్చిన తరువాత, ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువుని రూ. 492 కి అమ్మారు. ఎటువంటి డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోతే ఆ వ్యాపారి కోస్టు వెల పై 20% లాభం పొందేవాడు. అయిన కోస్టు వెల ఎంత?







Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



51. 4 వస్తువులను కొనగా 2 వస్తువులను ఉచితంగా ఇస్తూ, అదనంగా 12.5% డిస్కాంట్ ఇస్తే, మొత్తం డిస్కాంట్ ఎంత శాతం?

1) 45.45% 2) 37.5% 3) 40% 4) 41.66%

52. Buy 3 get 2 free + 50% additional discount will result in?

52. 3 వస్తువులను కొనగా 2 వస్తువులను ఉచితంగా ఇస్తూ, అదనంగా 50% డిస్కాంట్ ఇస్తుంటే, మొత్తం డిస్కాంట్ ఎంత శాతం?

1) 55% 2) 60% 3) 70% 4) 65%

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





SIMPLE INTEREST

MODEL1:

1. A man took a loan from a bank at the rate of 12% per annum at simple interest. After 3 years he had to pay 5,400 as interest. The principal amount borrowed by him was?

1. ఒక వ్యక్తి బ్యాంకు నుండి సంవత్సరానికి 12 శాతం బారు వద్దిరేటు చోప్పున బుణం తీసుకొనెను. అతను 3 సంవత్సరాలల తర్వాత రూ. 5400 వద్ది చెల్లిస్తే అతను తీసుకున్న అసలు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 2,000 2) 10,000 3) 20,000 4) 15,000

2. A money lender finds that due to fall in the annual rate of interest 8% to $7\frac{3}{4}\%$, his yearly income diminishes by 61.50. His capital is?

2. ఒక వద్ది వ్యాపారి సంవత్సర బారు వద్ది రేటు 8% నుండి $7\frac{3}{4}\%$ కి తగ్గడంతో, తన సంవత్సర ఆదాయం రూ. 61.50 తగ్గినట్లు గుర్తించాడు. అయిన అతని పెట్టుబడి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 22400 2) 23800 3) 24600 4) 26000

3. 850 is invested for 3 years at the rate of 10 % per year on simple interest. What will be total amount at the end of 3 years?

3.రూ. 850 ని, 10 శాతం బారువద్దిరేటుతో 3 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. అయిన 3 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం ఎంత?

- 1) 1,147 2) 1105 3) 1,296 4) 1,295 5) None of these

4. A borrowed a loan from B at 8% simple interest for 2 years and repaid the loan with interest totaling 1,91,864. The amount of loan taken by A is?

4. A,B నుండి 8 శాతం వద్దిరేటుతో కొంత బుణం తీసుకొని 2 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం రూ. 1,91,864 చెల్లించాడు. అయిన A తీసుకున్న బుణం ఎంత?

- 1) 1,68,920 2) 1,66,540 3) 1,64,492 4) 1,65,400

5. The simple interest on a certain sum at 15% p.a. for 3 years is ₹7200. The sum is?

5. కొంత సొమ్యున్పై 15 శాతం హార్డిక వద్దిరేటుతో 3 సంవత్సరాలకు వచ్చే వద్ది రూ. 7200. అయిన ఆ సొమ్యున్ ఎంత?

- 1) 16000 2) 24000 3) 32000 4) 48000

6. Sanjay borrowed Rs.900 at 4% per annum and Rs.1100 at 5% per annum for the same duration. He has to pay Rs.364 in all as interest. What is the time period in years?

6.సంజయ రూ. 900 లను 4 శాతం వద్దిరేటుతో, రూ. 1100 లను 5 శాతం వద్ది రేటుతో అప్పుగా తీసుకొనెను. అతను రూ. 364 వద్దిగా చెల్లించిన, అతను అప్పు తీసుకున్న కాల వ్యవధి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 5 years 2) 3 years 3) 2 years 4) 4 years

7. Two equal amounts were borrowed at 5% and 4% simple interest. The total interest after 4 yr amounted to Rs.405. What was the total amount borrowed?

7. రెండు సమాన మొత్తాలను వరుసగా 5 శాతం మరియు 4 శాతం బారువద్ది రేటుతో బుణం తీసుకొనెను. 4 సంవత్సరాల తర్వాత వద్ది రూ. 405 అయిన అసలు ఎంత?

- 1) Rs.1075 2) Rs.1100 3) Rs.1125 4) Rs.1150

8. A lent Rs.25000 to B and at the same time lent some amount to C at same 7% simple interest. After 4 years A received Rs.11200 as interest from B and C. How much did A lend to C?

8. A,B కి రూ. 25,000 లను అదే సమయంలో C కి కొంత సొమ్యును 7 శాతం బారువద్ది రేటుతో అప్పుగా ఇచ్చేను. అయిన 4 సంవత్సరాల తర్వాత A, రూ. 11,200 లను B మరియు C ల నుండి పొందెను, A,C కి ఇచ్చిన మొత్తం సొమ్యున్ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs.20000 2) Rs.25000 3) Rs.15000 4) Rs.10000

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

94 94 55 8793



9. The simple interest on a certain sum at the rate of 16.25% for 4 years is Rs.12600 less than principal. Find out the principal?

9. కొంత సొమ్యుపై 16.25 శాతం బారు వడ్డి రేటు చోప్పున 4 సంవత్సరాలకు వడ్డి, అసలు కంటే రూ. 12,600 తక్కువ. అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

1) 32000 2) 36000 3) 40000 4) 48000

10. The simple interest accrued on a sum of certain principal is Rs.1,200 in four years at the rate of 8 p.c.p.a. Then what would be the simple interest accrued on thrice of that principal at the rate of 6 p.c.p.a. in 3 years?

10. కొంత సొమ్యుపై 8 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటు చోప్పున 4 సంవత్సరాలకు వడ్డి రూ. 1200. అయిన ఆ సొమ్యుకు మూడింతల సొమ్యుపై 6 శాతం బారువడ్డి రేటుతో 3 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారు వడ్డి ఎంత?

1) Rs.2,025 2) Rs.3,025 3) Rs.2,250 4) Rs.2,150 5) None

11. A person lends 40% of his sum of money at 15% per annum, 50% of rest at 10% per annum and the rest at 18% per annum rate of interest. What would be the annual rate of interest, if the interest is calculated on the whole sum ?

11. ఒక వ్యక్తి తన దగ్గర ఉన్న డబ్బులలో 40 శాతం డబ్బును 15 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో, మిగిలిన దానిలో 50 శాతం డబ్బును 10 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతో, మిగిలిన దానిని 18 శాతం వడ్డిరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చేసు. మొత్తం వడ్డిని మొత్తం సొమ్యుపై లెక్కించిన, వార్డిక బారువడ్డి రేటు ఎంత?

1) 13.4% 2) 14.33% 3) 14.4% 4) 13.33%

12. The sum of money, that will give 1 as interest per day at the rate of 5% per annum simple interest is?

12. ఎంత అసలు పై, 5 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతో, రోజుకు 1 రూపాయి వడ్డిగా వస్తుంది ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 3650 2) 36500 3) 730 4) 7300

13. A borrows a sum of 2000 from his friend B on 31 December 2011 on the condition that he will return the same after one year with simple interest at 8% per annum. However, A get into a position of returning the money on 1 July 2012. How much amount he has to return to B?

13. A, B దగ్గర రూ. 2000 లను 31-12-2011 న అప్పుగా తీసుకొని, 8 శాతం బారువడ్డి రేటుతో సంవత్సరం తర్వాత తిరిగి చెల్లిస్తానని చెప్పాడు కానీ A, 1-7-2012న మొత్తం చెల్లిస్తే, అతను చెల్లించిన మొత్తం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 2,200 2) 2,080 3) 2,088 4) 2,070

14. The simple interest on Rs.500 at 6% per annum from May 3rd to July 15th in the same year is?

14. రూ. 500 ల పై, 6 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో, మే 3 నుండి అదే సంవత్సరం జూలై 15 వరకు వచ్చే బారువడ్డి ఎంత?

1) Rs.8 2) Rs.6 3) Rs.4 4) Rs.9 5) None of these

15. If x,y, z are three sum of money such that y is the simple interest on x and z is the simple interest on y for the same time and at the same rate of interest, then what is the relation between x, y, z we have.

15. X,Y,Z అనునవి మూడు మొత్తాలు అయిన Y అనునది X పై వచ్చిన బారు వడ్డి, Z అనునది y పై వచ్చిన బారువడ్డి. పై రెండింటిలోనూ కాల వ్యవధి మరియు బారువడ్డి రేటు సమానం. అయిన X,Y,Z ల మధ్య సంబంధం ?

1) $xyz = 1$ 2) $x^2 = yz$ 3) $z^2 = xy$ 4) $y^2 = xz$

MODEL2:

16. The rate of simple interest per annum of bank being decreased from 5% to 3.5%, the annual income of a person from interest was less by Rs. 105. The sum deposited at the bank was?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





16. ఒక బ్యాంక్ వార్డుక బారు పడ్డి రేటును 5 శాతం నుండి 3.5 శాతానికి తగ్గించడంతో, ఒక వ్యక్తికి వచ్చే వార్డుక అదాయం రూ. 105 తగ్గింది. అయిన ఆ వ్యక్తి ఆ బ్యాంక్ లో పొదుపు చేసిన మొత్తం ఎంత?

- 1) Rs. 6,000 2) Rs. 7,200 3) Rs. 6,800 4) Rs. 7,000

17. A person borrowed Rs.5,000 at 5% rate of interest per annum and immediately lent it at 5.5%. After two years he collected the amount and settled his loan. What is the amount gained by him in this transaction?

17. ఒక వ్యక్తి రూ. 5000 లను, 5 శాతం వార్డుక బారు పడ్డి రేటుతో అప్పగా తీసుకొని వెంటనే 5.5 శాతం బారుపడ్డి రేటుతో వేరొకరికి అప్పు ఇచ్చేను. అయిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత అతనికి వచ్చిన లాబం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs.25 2) Rs.50 3) Rs.100 4) Rs.200

18. A person borrows Rs.5000 for 2 years at 4% p.a. simple interest. He immediately lends it to another person at $6\frac{1}{4}\%$ p.a for 2 years. Find his gain in the transaction per year?

18. ఒక వ్యక్తి రూ. 5000 లను, 4 శాతం వార్డుక బారుపడ్డి రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు అప్పగా తీసుకొనేను. ఆ వ్యక్తి అదే డబ్బును $6\frac{1}{4}$ శాతం వార్డుక బారుపడ్డి రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు అప్పగా ఇచ్చేను. అయిన అతనికి వచ్చిన లాబం ఎంత?

- 1) Rs.167.50 2) Rs.150 3) Rs.225 4) Rs.112.50 5) None of these

19. The difference between the interests received from two different banks on Rs.500 for 2 years is Rs.25. Find the difference between rates?

19. రెండు వేర్యుల బ్యాంక్ లలో రూ. 500 లపై, 2 సంవత్సరాలలో వచ్చే పడ్డిల మధ్య తేడా రూ.25. అయిన ఆ బ్యాంక్ లు ఇచ్చే పడ్డి రేటు మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) 2.5% 2) 3.5% 3) 3.6% 4) 4.4% 5) None of these

20. The difference between interest received by A and B is Rs. 36 on Rs. 2400 for 4 year. What is the difference in rate of interest?

20. రూ. 2400 పై, 4 సంవత్సరాలలో A మరియు B కి వచ్చే పడ్డిల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 36 అయిన పడ్డి శాతాల మధ్య చేధం ఎంత?

- 1) 0.425% 2) 1.25% 3) 0.375% 4) 0.25%

MODEL3:

21. A sum was invested on simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched 72 more. The sum is

21. కొంత సొమ్మును, బారుపడ్డి రేటుతో 2 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. అదే సొమ్మును 3 శాతం అధిక పడ్డి రేటుతో ఉంచినట్లయితే రూ. 72 లు అధికంగా పొందేవారు. అయిన ఆ సొమ్ము ఎంత?

- 1) 1,200 2) 1,500 3) 1,600 4) 1,800

22. A sum of 2,400 amounts to 3,264 in 4 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 1%, the same sum in the same time would amount to?

22. రూ. 2400, కొంత వార్డుక బారు పడ్డి రేటుతో 4 సంవత్సరాలలో రూ. 3264 అయింది. ఒక వేళ పడ్డి రేటు 1 శాతం పెరిగినట్లయితే అదే 4 సంవత్సరాలలో మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 3,288 2) 3,312 3) 3,340 4) 3,360

23. A certain amount earns simple interest of Rs. 1,750 after 7 years, had the interest been 2% more, how much more interest would it have earned?

23. కొంత సొమ్ము పై 7 సంవత్సరాలలో బారు పడ్డి రేటు చౌపున రూ. 1750 పడ్డి వస్తుంది. ఒక వేళ పడ్డి 2 శాతం ఉంచినట్లయితే, ఎంత పడ్డి అధికంగా వస్తుంది?

- 1) Rs. 435 2) Rs. 350 3) Rs. 245 4) Cannot be determined 5) None

24. A certain principal earns simple interest of Rs.2420 after 5 years, at 4% p.a. Had the interest been 6% more, how much interest would it have earned?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



24. కొంత సొమ్యుపై, 5 సంవత్సరాలో 4 శాతం బారు వడ్డి రేటు చౌప్పున రూ. 2420 వడ్డి వస్తుంది. ఒక వేళ వడ్డి 6 శాతం పెంచినట్లయితే, ఎంత వడ్డి అదే సమయంలో వస్తుంది?

1) Rs.4350 2) Rs.3050 3) Rs.6050 4) Cannot be determined 5) None

25. Rs.800 becomes Rs. 956 in 3 years at certain simple rate of interest. If the rate of interest is increased by 4%, then what amount will Rs.800 become in 3 years?

25. రూ. 800, కొంత వడ్డి రేటుతో, 3 సంవత్సరాలలో రూ. 956 అయ్యంది. ఒక వేళ వడ్డి 4 శాతం పెంచినట్లయితే, అదే సమయంలో రూ.800 ఎంత మొత్తం అపుతుంది?

1) Rs. 1020.8 2) Rs. 1025 3) Rs. 1052 4) Rs. 1700 5) None

MODEL4:

26. If 20000 is given as loan for a period of 3 years with interest rates 5%, 7% and 9% for the 1st, 2nd and 3rd years respectively, what is the total amount that needs to be paid in the end?

26. రూ. 20000 లను మూడు సంవత్సరాలకు వరుసగా 5%, 7%, 9% బారువడ్డి రేటులో అప్పగా ఇచ్చును. అయిన 3 సంవత్సరాల తర్వాత తిరిగి చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

1) 23500 2) 24200 3) 18000 4) 24000 5) None of these

27. Nithin borrowed some money at the rate of 6% p.a. for the first three years, 9% p.a. for the next five years and 13% p.a. for the period beyond eight years. If the total interest paid by him at the end of eleven years is 8,160, the money borrowed by him was?

27. నితిన్ కొంత సొమ్యును మొదటి 3 సంవత్సరాలకు 6 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతోనూ, తరువాతి 5 సంవత్సరాలకు 9 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతోనూ, 8 సంవత్సరాలు దాటిన తరువాత 13 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతో అప్పగా తీసుకోనేను. అయిన 11 సంవత్సరాల తర్వాత అతను చెల్లించిన మొత్తం వడ్డి రూ. 8160 అయిన, ఆ సొమ్యు (అసలు) ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 12,000 2) 6,000 3) 8,000 4) 10,000 9676578793,9494558793

28. Sita took a loan at simple interest rate of 6 % p.a. in the first year and it increased by 1.5 % p.a. every year. If she pays Rs.8,190 as interest at the end of 3 years, what was her loan amount?

28. సీత, కొంత సొమ్యును మొదటి సంవత్సరం 6 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతోనూ, తరువాత వడ్డిరేటు సంవత్సరానికి 1.5 శాతం పెరిగేట్లుగా అప్పగా తీసుకోనేను. అయిన సీత 3 సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 8190 లను వడ్డిగా చెల్లిస్తే, ఆమె తీసుకున్న అసలు ఎంత?

1) Rs.36000 2) Rs.35400 3) Rs.36800 4) Rs.36400 5) None of these

29. A person deposited certain money at the starting of each year, if rate of interest is 11% per annum. At the end of 3rdyear, the total amount is Rs.17568. Then find how much money he deposited each year?

29. ఒక వ్యక్తి, ప్రతి సంవత్సరం మొదటి, కొంత సొమ్యును పొదుపు చేస్తున్నాడు. 11 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో అతనికి 3 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం రూ. 17568 వచ్చింది. అయిన అతను సంవత్సరం మొదటి ఎంత డబ్బు పొదుపు చేస్తున్నాడు?

1)Rs.4400 2)Rs.4600 3)Rs.4800 4)Rs.4300

30. A person invested $\frac{3}{8}$ of total principal at 8% per annum, 40% at 5% per annum and remaining part at 3% per annum simple interest. If the total simple interest in one year is Rs.18160. Find the total investment?

30. ఒక వ్యక్తి, తన దగ్గర ఉన్న సొమ్యులో $\frac{3}{8}$ వంతు 8 శాతం వార్డిక వడ్డిరేటుతో, 40 శాతం సొమ్యును 5 శాతం వార్డిక వడ్డి రేటుతోనూ, మిగిలిన డబ్బును 3 శాతం వార్డిక బారు వడ్డిరేటుతో పెట్టిబడి పెట్టాడు. అయిన మొత్తం బారువడ్డి సంవత్సరానికి రూ. 18160 ఆ వ్యతి పెట్టిన పెట్టిబడి ఎంత?

1) Rs.320000 2) Rs.260000 3) Rs.280000 4) Rs.220000



31. Arun invested a sum of money at a certain rate of simple interest for a period of four years. He had invested the same sum for a period of six years the total interest earned by him would have been fifty percent more than the earlier interest amount. Then what was the rate of interest percent per annum?

31. అరుణ్, కొంత సొమ్యును, నిర్దిష్ట వడ్డీరేటుతో, 4 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. అంతే సొమ్యును, నిర్దిష్ట వడ్డీరేటుతో, 6 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టగా, క్రితం సారి వడ్డీకంటే 50 శాతం వడ్డీ అధికంగా పచ్చింది. అయిన ఆ వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 4 2) 8 3) 5 4) Cannot be determined 5) None of these

MODEL5:

32. For what sum will the simple interest at R% per annum for 2 years will be R ? 32. వార్డీక బారువడ్డీ R శాతంతో, 2 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ R అయిన అసలు ఎంత?

- 1) Rs. $\frac{100}{2R}$ 2) Rs. 50 3) Rs. $\frac{100}{R}$ 4) Rs. $\frac{200}{R}$ 33. On a certain sum, the simple interest at the end of $6\frac{1}{4}$ years becomes $\frac{3}{8}$ of the sum. The rate of interest is?

33. కొంత సొమ్యుపై, సాధారణ వడ్డీ, 6 $\frac{1}{4}$ సంవత్సరాలకు అసలు పై $\frac{3}{8}$ వంతు వస్తుంది. అయిన వడ్డీ శాతం ఎంత?

- 1) 5% 2) 6% 3) 7% 4) 8%

34. The simple interest on a sum of money is $\frac{9}{35}$ of the sum. If the number of years is numerically $\frac{5}{7}$ times of rate percent per annum, then the rate percent per annum is ?

34. కొంత సొమ్యుపై వడ్డీ, ఆ సొమ్యులో $9/35$ వ వంతు. కాల వ్యవధి, సంఖ్య పరంగా వార్డీక బారువడ్డీరేటు కు $5/7$ రెట్లు అయిన, వార్డీక వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 9 2) 7 3) 6 4) 4

35. Simple interest on a certain sum is $\frac{16}{25}$ of the sum. The rate per cent if the rate per cent and time (in years) are equal, is?

35. కొంత సొమ్యుపై వడ్డీ, ఆ సొమ్యులో $16/25$ వ వంతు. కాల వ్యవధి (సంవత్సరాలో) మరియు వార్డీక వడ్డీ రేటు సంఖ్య పరంగా సమానం అయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 6% 2) 8% 3) 10% 4) 12% 5) None of these

36. The simple interest on a sum of money is $\frac{8}{25}$ of the sum. If the number of years is numerically half the rate percent per annum, then the rate percent per annum is ?

36. కొంత సొమ్యుపై వడ్డీ, ఆ సొమ్యులో ($8/25$)వ వంతు. కాల వ్యవధి (సంవత్సరాలలో), వార్డీక వడ్డీ రేటులో సగం అయితే, వార్డీక వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 5 2) 8 3) 6 4) 4

37. A certain sum was invested on simple interest. The amount to which it had grown in 5 years was $1\frac{1}{4}$ times the amount to which it had grown in 3 years. The percentage rate of interest was:

37. కొంత సొమ్యును, బారువడ్డీ ఇచ్చే పథకంలో పెట్టుబడి పెట్టారు. ఆ సొమ్యు, 5 సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం, అదే సొమ్యు 3 సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తానికి $1(\frac{1}{4})$ రెట్లు. అయిన వడ్డీ శాతం ఎంత?

- 1) 10% 2) 20% 3) 25% 4) 15%

MODEL6: 38. A sum of money doubles in 12 years. In how many years, it will treble at S.I?

38. కొంత సొమ్యు 12 సంవత్సరాలలో, బారువడ్డీ ప్రకారం రెండు రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది మూడు రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 12 years 2) 18 years 3) 6 years 4) 24 years 5) None

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

94 94 55 8793

Download on the App Store

39. A sum of money triples in 6 years. In how many years, it will 8 Times at S.I?

39. కొంత సొమ్యు 6 సంవత్సరాలలో బారువడ్డి ప్రకారం 3 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 8 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

1) 15 years 2) 18 years 3) 21 years 4) 24 years 5) None

40. If a sum of money at simple interest becomes 21 times in 100 years, then it will become 13 times in?

40. కొంత సొమ్యు, 100 సంవత్సరాలలో బారువడ్డి ప్రకారం 21 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 13 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,94945558793

1) 40 years 2) 50 years 3) 60 years 4) 55 years

41. A sum of money invested at simple interest 7 times itself in 12 years. How many times will it become in 42 years time?

41. కొంత సొమ్యు, 12 సంవత్సరాలలో బారువడ్డి ప్రకారం 7 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 42 సంవత్సరాలలో ఎన్ని రెట్లు అవుతుంది?

1) 19 times 2) 37 times 3) 22 times 4) 21 times

42. If a sum of money at simple interest becomes $11/8$ times in 7.5 years, then it will become $19/12$ times in?

42. కొంత సొమ్యు, 7.5 సంవత్సరాలలో బారువడ్డి ప్రకారం $11/8$ రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది $19/12$ రెట్లు అవడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 9 years 4 months 2) 12 years 3 months 3) 10 years 9 months 4) 11 years 8 months

43. If a sum of money trebles itself in 40 years, what is the rate of interest?

43. కొంత సొమ్యు, 40 సంవత్సరాలలో బారువడ్డి ప్రకారం మూడు రెట్లు అయ్యంది. అయిన వార్డ్రిక వడ్డి శాతం ఎంత?

1) 5% 2) 6% 3) 4% 4) Can't be determined 5) None of these

44. In how many years will a sum of money becomes four times itself at rate of 25% per annum on SI?

44. 25 శాతం వార్డ్రిక బారు వడ్డి రెట్లుతో కొంత సొమ్యు 4 రెట్లు అవడానికి ఎన్ని సంవత్సరాలు పడుతుంది?

1) 12 years 2) 8 years 3) 4 years 4) 18 years 5) None of these

45. In how much time will an amount doubles at 8% simple interest?

45. 8 శాతం వార్డ్రిక బారువడ్డి రెట్లుతో కొంత సొమ్యు 2 రెట్లు అవడానికి ఎన్ని సంవత్సరాలు పడుతుంది ?

1) 12.5 2) 5 3) 6 4) 8

46. A sum at simple interest of 8% p.a. becomes $\frac{7}{5}$ of itself in how many years?

46. కొంత సొమ్యు, 8 శాతం వార్డ్రిక బారు వడ్డీరెట్లుతో $7/5$ రెట్లు అవడానికి ఎన్ని సంవత్సరాలు పడుతుంది ?

1) 5 2) 2.5 3) 3.5 4) 2

47. A sum of money becomes $57/11$ times of itself in 23 years at R% of simple interest, what is the rate of interest?

47. కొంత సొమ్యు R శాతం వార్డ్రిక బారువడ్డి రెట్లుతో $57/11$ రెట్లు అవడానికి 23 సంవత్సరాలు పట్టిన, వడ్డి రెట్లు ఎంత?

1) 18.18% 2) 12.5% 3) 10% 4) 16.66%

48. How long will it take for a sum of money to grow from Rs.1200 to Rs.4200 if it is invested at 10% per annum simple interest?

48. రూ. 1200 లు, 10 శాతం వార్డ్రిక బారువడ్డి రెట్లుతో రూ. 4200 అవడానికి ఎన్ని సంవత్సరాలు పడుతుంది ?

1) 20 years 2) 35 years 3) 25 years 4) CND

CHANDAN LOGICS

9676578793,94945558793

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



Download on the App Store

MODEL7:

49. If ratio of principal and simple interest for 1 year is 25 : 1, then the rate of interest is?

49. 1 సంవత్సరానికి అసలు మరియు బారు పడ్డీల మధ్య నిప్పుత్తి, 25:1 అయిన వార్దిక పడ్డీ రేటు ఎంత?

1) 4% 2) 25% 3) 5% 4) 20% CHANDAN LOGICS

50. If the ratio of principal and the simple interest for 5 years is 10 : 3, then the rate of interest is? 9676578793,9494558793

50.5 సంవత్సరాలకు అసలు మరియు బారు పడ్డీల మధ్య నిప్పుత్తి 10:3 అయిన వార్దిక పడ్డీ రేటు ఎంత?

1) 5% 2) 6% 3) 8% 4) 3%

51. If the ratio of principal and amount in current year at simple interest is 9:17 and after 22 more years this ratio will become 15:43. Find the rate of simple interest?

51.బారు పడ్డీ ప్రకారం, ప్రస్తుత సంవత్సరం, అసలు మరియు మొత్తం మధ్య నిప్పుత్తి 9:17. 22 సంవత్సరాల తర్వాత అదే నిప్పుత్తి 15:43

అయిన వార్దిక బారుపడ్డీ రేటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) $3\frac{2}{9}\%$ 2) $4\frac{4}{9}\%$ 3) $4\frac{2}{3}\%$ 4) 3% 9676578793,9494558793**MODEL8:**

52. A sum of 1600 gives a simple interest of 252 in 2 years and 3 months. The rate of interest per annum is?

52. రూ. 1600 లపై, 2 సంవత్సరాల 3 నెలలకు పడ్డీ రూ. 252 వచ్చిన, వార్దిక బారుపడ్డీ రేటు ఎంత?

1) 5.5% 2) 8% 3) 7% 4) 6%

53. At some rate of simple interest, A lent 6,000 to B for 2 years and 1,500 to C for 4 years and received 9,00 as interest from both of them together. The rate of interest per annum was?

53.కొంత పడ్డీరేటుతో, A,B కి రూ .6000 లను 2 సంవత్సరాలకు మరియు C కి రూ .1500 లను 4 సంవత్సరాలకు బారు పడ్డీగా

ఇచ్చేను. ఇద్దరి దగ్గర నుండి కలిపి మొత్తం పడ్డీ రూ. 900 వచ్చిన వార్దిక బారుపడ్డీ రేటు ఎంత?

1) 5% 2) 6% 3) 8% 4) 10%

54. A lent 5000 to B for 2 years and 3000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and received 2200 in all from both as interest. The rate of interest per annum is?

54. A,B కి రూ. 5000 లను 2 సంవత్సరాలకు మరియు C కి రూ. 3000 లను 4 సంవత్సరాలకు ఒక పడ్డీ రేటు, ఇద్దరి దగ్గర నుండి కలిపి మొత్తం పడ్డీ రూ. 2200 పొందుతుంటే, వార్దిక పడ్డీరేటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 7% 2) 5% 3) $7\frac{1}{8}\%$ 4) 10%

55. A person deposited 400 for 2 years, 550 for 4 years and 1,200 for 6 years. He received the total simple interest of 1,020. The rate of interest per annum is?

55.ఒక వ్యక్తి రూ. 400 లను 2 సంవత్సరాలకు, రూ. 550 లను 4 సంవత్సరాలకు, రూ. 1200 లను 6 సంవత్సరాలకు జమ చేశాడు.

అతను మొత్తం పడ్డీ రూ. 1020 పొందుతుంటే, వార్దిక పడ్డీ రేటు ఎంత?

1) 10% 2) 5% 3) 15% 4) 20%

56. 500 was invested at 12% per annum simple interest and a certain sum of money invested at 10% per annum simple interest. If the sum of the interest on both the sum after 4 years is 480, the latter sum of money is?

56. రూ. 500 లను 12 శాతం వార్దిక బారుపడ్డీ రేటుతో జమచేయగా, కొంత మొత్తాన్ని 10 శాతం బారు పడ్డీ రేటుతో జమ చేశారు.

రెండింటిపై వచ్చిన పడ్డీ 4 సంవత్సరాలకు రూ. 480 కాగా, రెండవ సారి జమ చేసిన సొమ్ము ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 450 2) 750 3) 600 4) 550 9676578793,9494558793

57. What sum will amount to 7000 in 5 years at $3\frac{1}{3}\%$ simple interest?57. 5 సంవత్సరాలలో $3\frac{1}{3}$ శాతం వార్దిక బారు పడ్డీ రేటుతో కొంత సొమ్ము రూ. 7000 అయిన అసలు ఎంత?

1) 6300 2) 6500 3) 6000 4) 5000

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



MODEL9:

58. On simple interest, a sum of money becomes 1120 in 4 years and 1360 in 7 years. How much money is deposited?

58. బారు వడ్డి ప్రకారం, కొంత సొమ్యు, 4 సంవత్సరాలలో రూ. 1120, 7 సంవత్సరాలలో రూ. 1360 అయ్యంది. అయిన అసలు ఎంత?

- 1) 900 2) 700 3) 800 4) 1200 5) None of these

59. What sum of money will amount to Rs. 520 in 5 years and to Rs. 568 in 7 years at simple interest?

59. బారు వడ్డి ప్రకారం, కొంత సొమ్యు, 5 సంవత్సరాలలో రూ. 520, 7 సంవత్సరాలలో రూ. 568 అయ్యంది. అయిన ఆ సొమ్యు (అసలు) ఎంత?

- 1) Rs. 400 2) Rs. 120 3) Rs. 510 4) Rs. 220

60. If a sum of money becomes Rs.4000 in 2 years and Rs.5500 in 4 years 6 months at the same rate of simple interest per annum. Then the rate of simple interest is?

60. బారు వడ్డి ప్రకారం, కొంత సొమ్యు, 2 సంవత్సరాలలో రూ. 4000, 4 సంవత్సరాల 6 నెలలలో రూ. 5500 అయ్యంది. అయిన వార్షిక వడ్డి శాతం ఎంత?

- 1) $21\frac{3}{7}\%$ 2) $21\frac{2}{7}\%$ 3) $21\frac{1}{7}\%$ 4) $21\frac{5}{7}\%$

61. A sum of Rs.8,400 amounts to Rs.11,046 at 8.75% p.a. simple interest in certain time. What is the simple interest on the sum of Rs.9,600 at the same rate for the same time?

61. రూ. 8400 లు 8.75 శాతం బారు వడ్డి రేటుతో, కొంత కాలమ్యవధిలో రూ. 11,046 అయ్యంది. అయిన రూ. 9600 పై అంత వడ్డిరేటుతో, అంతే కాల మ్యవధిలో వచ్చే బారువడ్డి ఎంత?

- 1) Rs.3,024 2) Rs.2,686 3) Rs.3,012 4) Rs.2,990

62. A sum lent out at simple interest amounts to ₹6076 in 1 year and ₹7504 in 4 years. The sum and the rate of interest p.a. are respectively?

62. కొంత సొమ్యు బారువడ్డి ప్రకారం 1 సంవత్సరం తర్వాత రూ. 6076, 4 సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 7504 అయ్యంది. అయిన ఆ సొమ్యు మరియు వార్షిక వడ్డి రేటు పరుసగా?

- 1) ₹5,600 and 8.5% 2) ₹5,600 and 9% 3) ₹5,400 and 9% 4) ₹5,400 and 10%

MODEL10:

63. A sum of Rs 10,500 amounts to Rs 13,825 in $3\frac{4}{5}$ years at a certain rate percent per annum simple interest. What will be the simple interest on the same sum for 5 years at double the earlier rate?

63. రూ. 10,500, కొంత శాతం వార్షిక బారువడ్డి రేటుతో $3\frac{4}{5}$ సంవత్సరాలకు రూ. 13,825 అయ్యంది. అయిన అదే సొమ్యుపై, CHANDAN LOGICS రండింతల వార్షిక వడ్డి రేటుతో 5 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారు వడ్డి ఎంత?

9676578793, 9494558793

- 1) Rs 8750 2) Rs 8470 3) Rs 8560 4) Rs 8670

64. The simple interest on a sum of money will be Rs.300 after 5 years. In the next 5 years if principal is trebled, then what will be the total interest at the end of the 10th year?

64. కొంత సొమ్యు పై, 5 సంవత్సరాల తర్వాత వచ్చే బారు వడ్డి రూ. 300. తరువాత 5 సంవత్సరాలలో మూడింతల అసలుపై, అదే వడ్డి రేటుతో లెక్కిస్తూ, మొత్తం 10 సంవత్సరాల తర్వాత వచ్చే వడ్డి ఎంత?

- 1) 1200 2) 1125 3) 1250 4) 1800 5) None of these

65. The simple interest on a sum of money for 10 years is Rs3130. If the principal becomes 5 times after 5 years, then what will be the total interest (in Rs) obtained after 10 years?

65. కొంత సొమ్యు పై, 10 సంవత్సరాలలో వచ్చిన బారువడ్డి రూ. 3130. అయిన ఆ సొమ్యు మొదటి 5 సంవత్సరాల అదే వడ్డి రేటుతో, తరువాత 5 సంవత్సరాలు, ఆ సొమ్యుకు 5 రెట్ల సొమ్యుతో బారు వడ్డి ప్రకారం మొత్తం 10 సంవత్సరాలలో ఎంత వడ్డి పసుంది?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



- 1) 6260 2) 7825 3) 9390 4) 15650

66. The rate of simple interest per annum of bank being increased from 10.5% to 18% and time duration is also increased from 4.5 years to 7 years. The total simple interest was increased by Rs.1250. Find the increased simple interest?

66. ఒక బ్యాంక్ యొక్క వార్డిక బారువడ్డీ రేటు 10.5 శాతం నుండి 18 శాతానికి పెరిగింది. మరియు కాల వ్యవధి 4.5 సంవత్సరాల నుండి

7 సంవత్సరాలకు పెరిగింది. అయిన బారువడ్డీ రూ. 1250 పెరిగితే, పెరిగిన తర్వాత వచ్చిన బారువడ్డీ ఎంత?

- 1) Rs.1600 2) Rs.1250 3) Rs.2000 4) Rs.2400

67. A person invests some money at 18% simple interest. After one year, he withdraws Rs. 13800. The rate of interest on remaining amount is decreased by 3% per annum. The simple interest of 2nd year is 19/32 part of the simple interest of 1st year. Find the initial investment?

67. ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 18 శాతం బారువడ్డీతో పెట్టబడిగా పెట్టిను. ఒక సంవత్సరం తర్వాత అతను రూ. 13800 ను నిత్త ఇచేసుకున్నాడు. మిగిలిన డబ్బుపై వడ్డీ 3 శాతం తగ్గించారు. 2వ సంవత్సరంలో వచ్చే బారువడ్డీ, మొదటి సంవత్సరంకు వచ్చే వడ్డీలో 19/32వ వంతు. అయిన మొదటి పెట్టబడి పెట్టిన అసలు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) Rs.52000 2) Rs. 60000 3) Rs.48000 4) Rs.44000

MODEL11:

68. If the simple interest on Rs.x at a rate of a% for m years is same as that on Rs y at a rate of a²% for m² years, then x : y is equal to? 68. రూ. X పై, a శాతం వడ్డీరేటుతో, m సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ, రూ. y పై a² శాతం వడ్డీరేటుతో, m² సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీకి సమానం. అయిన x మరియు y ల నిప్పుత్తి ఎంత?

- 1) m : a 2) am : 1 3) $1 : \frac{1}{a}$ 4) $\frac{1}{am} : 1$

69. A sum of 1500 is lent out in two parts in such a way that the simple interest on one part at 10% per annum for 5 years is equal to that on another part at 12.5% per annum for 4 years. The sum lent out at 12.5% is?

69. రూ. 1500 లను రెండు భాగాలుగా చేశారు. అయిన మొదటి భాగం పై 10 శాతం వార్డిక వడ్డీ రేటుతో 5 సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ, రెండవ భాగం పై 12.5 శాతం వార్డిక వడ్డీ రేటుతో 4 సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీకి సమానం అయిన 12.5 శాతానికి ఇచ్చినది ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 500 2) 1000 3) 750 4) 1250

70. A sum of Rs.5,000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for $4\frac{1}{5}$ years at $6\frac{2}{3}\%$ p.a. is double the simple interest on the second part for $2\frac{3}{4}$ years at 4% p.a. What is the difference between the two parts?

70. రూ. 5000 లను రెండు భాగాలుగా చేశారు. అయిన మొదటి భాగం పై 6 $2/3$ శాతం వార్డిక వడ్డీరేటుతో 4 $1/5$ సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ, రెండవ భాగం పై 4 శాతం వార్డిక వడ్డీ రేటుతో $2\frac{3}{4}$ సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీకి రెండు రెట్లు అయిన రెండు భాగాల మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs.680 2) Rs.620 3) Rs.600 4) Rs.560

71. A certain sum of money is invested in two parts in such a way that the S.I. from first part at rate of 16% per annum for 18 years is equal to the simple interest on second part at the rate of 22% per annum for 15 years. Find the sum of money, if difference between both investments is Rs.4200?

71. రెండు భాగాలుగా చేసిన కొంత సొమ్ములో, మొదటి భాగం పై 16 శాతం వార్డిక వడ్డీ రేటుతో, 18 సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీ, రెండవ భాగం పై 22 శాతం వార్డిక వడ్డీ రేటుతో, 15 సంవత్సరాలలో వచ్చే బారువడ్డీకి సమానం. రెండు భాగాల మధ్య తేడా రూ. 4200 అయిన వాటి మొత్తం ఎంత?

- 1) 56650 2) 67800 3) 72100 4) 61800

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





72. A person divided a sum of Rs.17,200 into three parts and invested at 5%, 6% and 9% per annum simple interest. At the end of two years, he got the same interest on each part of money. What is the money invested at 9%?

72. రూ. 17,200 లను ఒక వ్యక్తి మూడు భాగాలుగా చేశాడు. వాటిని పరుసగా 5 శాతం, 6 శాతం, 9 శాతం బారువడ్డి తో పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత ప్రతి భాగం ప్రతి సమాన వడ్డి పొందెను. అయిన 9 శాతం పై పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ఎంత?

- 1) Rs.3,200 2) Rs.4,000 3) Rs.4,800 4) Rs.5,000

73. A sum of Rs.7,930 is divided into three parts and given on loan at 5% simple interest to A, B and C for 2, 3 and 4 years respectively. If the amounts of all three are equal after their respective periods of loan, then A received a loan of ?

73. రూ. 7,930 లను మూడు భాగాలుగా విభజించి, A, B, C లకు పరుసగా 2,3, 4 సంవత్సరాలకు బారువడ్డి ప్రకారం అప్పుగా ఇచ్చేను. వారి కాల వ్యవధుల తర్వాత వారు చెల్లించాల్సిన మొత్తాలు సమానం అయిన, A తీసుకున్న బుంధం ఎంత?

- 1) Rs.3,050 2) Rs.2,760 3) Rs.2,750 4) Rs.2,800

74. Rs.21750 is invested by a person in the bank account of his two sons whose ages are 9 years and 13 years in such a way that they will get equal amount at an age of 21 years at the rate of 4.5% per annum. Find the share of younger child.

74. ఒక వ్యక్తి, రూ. 21750 లను తన 9 సంవత్సరాల మరియు 13 సంవత్సరాల వయసున్న కొడుకుల పేర్లతో, 4.5 శాతం వార్షిక పడ్డిరేటుతో, వారిద్దరికి 21 సంవత్సరాలు వచ్చిన తరువాత సమాన మొత్తాలను అందుకునేట్లు, బ్యాంకులో జమచేశాడు. అయిన వారిలో చిన్న కొడుకుకి ఇచ్చిన వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 10200 2) 11550 3) 9900 4) 11475

75. A person invest amount in 3 different scheme for 4 years, 12 years, 16 years at 15%, 10% and 5% simple interest respectively. After completion of each scheme a person gets the same interest, find ratio of his investments?

75. ఒక వ్యక్తి తన డబ్బును 3 వేర్యే పథకాలలో పెట్టుబడి పెట్టాడు. ఆ పథకాల పై పరుసగా కాల వ్యవధులు 4 సం., 12 సం., 16 సం. మరియు బారు వడ్డి శాతాలు పరుసగా 15%, 10%, 5%, ఆ పథకాలు వాటి నిర్దిష్ట కాలాల తరువాత సమానమైన వడ్డిలను ఇస్తుంటే, ఆ పథకాలలోని పెట్టుబడుల నిష్పత్తి ఎంత?

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

76. A man invested his total saving into three different banks namely SBI, UBI and BOB in the ratio of 2 : 1 : 2 for two years. Rate of simple interest offered by SBI is 20%, UBI is 16% and BOB is 12%. If the simple interest received from SBI is Rs.672 more than interest received from BOB. Find total interest received by the man from UBI after two years?

76. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం పొదుపు డబ్బును SBI, UBI, BOB బ్యాంకులో పరుసగా 2 : 1 : 2 నిష్పత్తి 2 సంవత్సరాలు దాచాడు. SBI బ్యాంకు 20% వడ్డి, UBI 16% వడ్డి, BOB 12% వడ్డి ఇస్తున్నాయి. SBI బ్యాంకు నుండి వచ్చిన బారు వడ్డి BOB బ్యాంకు ద్వారా వచ్చిన బారు వడ్డి కంటే రూ. 672 ఎక్కువఅయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత ., UBI బ్యాంకు నుండి ఆ వ్యక్తి పొంద మొత్తం వడ్డి ఎంత?

- 1) 576 2) 484 3) 672 4) 556 5) 772

MODEL12:

77. Srinivasan invests two equal amounts in two banks giving 10% and 12% rate of interest respectively. At the end of year the interest earned is Rs. 1650. Find the sum invested in each?

77. శ్రీనివాసన్, రెండు సమాన మొత్తాలను పరుసగా 10 శాతం, 12 శాతం వడ్డిరేటు ఇచ్చే బ్యాంకులలో పెట్టుబడి పెట్టాడు. సంవత్సరం చివరన వచ్చిన వడ్డి మొత్తం రూ. 1650 అయిన ఒక్కొక్క పథకంలో పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ఎంత?

- 1) Rs. 8,500 2) Rs. 15,000 3) Rs. 7,500 4) Rs. 17,000 5) None

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



78. Arun lends Rs.20,000 to two of his friends. He gives Rs.12,000 to the first at 8% p.a. simple interest. Arun wants to make a profit of 10% on the whole. The simple interest rate at which he should lend the remaining sum of money to the second friend is?

78. అరుణ్ తన దగ్గర ఉన్న రూ. 20,000 లలో, రూ. 12,000 లను 8 శాతం బారువడ్డి రేటుతో వడ్డికి ఇచ్చాడు. మొత్తం మీద అరుణ్ కి 10 శాతం వడ్డి రావాలంటే మిగిలిన డబ్బును ఎంతశాతం వార్డిక వడ్డిరేటుకు అప్పుగా ఇవ్వాలి? CHANDAN LOGICS

- 1) 8% 2) 16% 3) 12% 4) 13%

79. A sum of ₹12,800 is invested partly at 15% per annum and the remaining at 12% per annum simple interest. If the total interest at the end of 3 years is ₹5,085, then how much money was invested at 15% per annum?

79. రూ. 12,800 లలో కొంత భాగాన్ని 15 శాతం వార్డిక బారు వడ్డి రేటుతో అప్పుకు ఇచ్చుగా, మిగిలిన భాగాన్ని 12 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుకు అప్పుగా ఇచ్చారు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం బారువడ్డి రూ. 5085 అయిన 15 శాతం వడ్డికి ఇచ్చిన మొత్తం ఎంత?

- 1) ₹5,200 2) ₹7,500 3) ₹5,800 4) ₹5,300

80. A sum of ₹15,600 is invested partly at 7% per annum and the remaining at 9% per annum simple interest. If the total interest at the end of 3 years is ₹3738, how much money was invested at 7% per annum?

80. రూ. 15,600 లలో కొంత భాగాన్ని 7 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో అప్పుకు ఇచ్చుగా, మిగిలిన భాగాన్ని 9 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుకు అప్పుగా ఇచ్చారు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం బారు వడ్డి రూ. 3738 అయిన 7 శాతం వడ్డికి ఇచ్చిన మొత్తం ఎంత?

- 1) ₹7800 2) ₹7900 3) ₹7600 4) ₹7700

81. Rs. 9600 is invested in two parts, one part at rate of 11% per annum and remaining part at 15% simple interest. If the simple interest received after four years is Rs.5088. Then find the difference between both parts?

81. రూ. 9600 లలో కొంత భాగాన్ని 11 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో అప్పుకు ఇచ్చుగా, మిగిలిన భాగాన్ని 15 శాతం వార్డిక బారువడ్డి రేటుతో అప్పుగా ఇచ్చారు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం బారువడ్డి రూ. 5088 అయిన రెండు భాగాల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) Rs.1200 2) Rs.1000 3)Rs.1600 4)Rs.800

MODEL13:

82. If A borrowed Rs. P at x% and B borrowed Rs. Q(>P) at y% per annum at simple interest at the same time, then the amount of their debts will be equal after?

82. A రూ. P లను x శాతం బారు వడ్డి రేటుతో, B రూ. Q >P లను Y శాతం బారువడ్డి రేటుతో ఒకే సమయంలో అప్పుగా

తీసుకున్నారు. అయిన వారు చెల్లించాల్సిన మొత్తాలు ఎప్పుడు సమానం అపుతాయి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) $100 \left(\frac{Q-P}{Px-Qy} \right)$ years

2) $100 \left(\frac{Px-Qy}{Q-P} \right)$ years

3) $100 \left(\frac{Px-Qy}{P-Q} \right)$ years

4) $100 \left(\frac{P-Q}{Px-Qy} \right)$ years

83. Veer invested Rs. P at the rate of 15% p.a and Rs. (P + 800) at the rate of 8.5% p.a. If veer gets a total simple Interest of Rs. 4836 after two years, then find the value of (P + 800)?

83. వీర్ రూ. P లను 15% వార్డిక వడ్డి రేటుతోనూ, రూ. (P+800) లను 8.5 శాతం వార్డిక వడ్డి రేటుతోనూ బారువడ్డి ప్రకారం పెట్టుబడి పెట్టిను. 2 సంవత్సరాల తర్వాత వీర్ మొత్తం బారువడ్డి రూ. 4836 లను పొందుతుంటే (P+800) యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 9600 2) 10400 3) 10800 4) 11800 5) 12600

84. A banker lends Rs.4000 at simple interest to customer. The rate of interest for the first year is x%, for the second year is (x+3)%, for the third year(x+6)% and so on. At the end of sixth year customer pays Rs.7480 to banker and clear his debt. Find the value of x?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

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

84.ಒಕ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಕಸ್ಟಮರ್ ಕಿ ರೂ. 4000 ಲನು ಬಾರುವಡ್ಡೀ ಪ್ರಕಾರಂ ಅಪ್ಪುಗಾ ಇದ್ದಿಂದಿ. ಮೊದಲಿ ಸಂವತ್ಸರಂ ವಡ್ಡೀ ರೆಟ್‌ $x\%$ ರೆಂಡು ಸಂವತ್ಸರಂ
 $(x+3)\%$ ಮೂಡುವ ಸಂವತ್ಸರಂ $(x+6)\%$ and so on. 6 ಸಂವತ್ಸರಾಲ ಚಿಪರನ ಆ ಕಸ್ಟಮರ್ ರೂ. 7480 ಲನು ಕಟ್ಟಿ ಅಪ್ಪು ತೀರ್ಪೆನು.
ಅಯಿನ X ನಿಲುವ ಎಂತ?

- 1) 8 2) 7 3) 6 4) 11

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

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



COMPOUND INTEREST

MODEL1:

1. What is the compound interest on Rs. 48,000 for 2 years at 20 % p.a., if interest is compounded annually?

1. ₹. 48,000 l పైన, 20 శాతం వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) 69,120 2) 21,120 3) 76,800 4) 72,000

2. If in 2 years at simple interest the principal increases by 16%, what will be the compound interest earned (in Rs) on Rs25,000 in 2 years at the same rate?

2. కొంత సొమ్యు, 2 సంవత్సరాలలో, బారువడ్డిలో కలిపి 16 శాతం పెరిగింది. అయిన, అదే వడ్డిరేటులో రూ. 25000 l పైన, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) 4000 2) 2160 3) 2000 4) 4160

3. If the simple interest on a sum for 3 years at 7% per annum is ₹ 9450, then what will be the compound annual compound interest of that amount for 2 years at 7% per annum?

3. కొంత సొమ్యు పై, 3 సంవత్సరాలకు, 7 శాతం వడ్డిరేటులో బారు వడ్డి రూ. 9450 అయిన అదే సొమ్యుపై, 7 శాతం వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డి ని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) ₹12,345.20 2) ₹6,520.50 3) ₹10,127 4) ₹12,678.40

4. The simple interest accrued on a sum of a certain principal is Rs.4800 in four years at the rate of 8 pc.pa. What would be the compound interest accrued on that principal at the rate of 2 pc.pa. in 2 years?

4. కొంత సొమ్యుపై, 4 సంవత్సరాలకు, 8 శాతం వడ్డిరేటులో బారువడ్డి రూ. 4800. అయిన అదే సొమ్యు పై, 2 శాతం వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) Rs. 680.8 2) Rs.720.4 3) Rs. 606 4) Rs.548 5) None

5. If in 3 years at simple interest the principal increases by 15% what will be the approximate compound interest earned (in Rs lakhs) on Rs 15 lakh in 3 years at the same rate?

5. కొంత సొమ్యు, 3 సంవత్సరాలలో, బారువడ్డిలో కలిపి 15 శాతం పెరిగింది. అయిన, అదే వడ్డిరేటులో రూ. 15 లక్షల పైన, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 3 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది (లక్షలో సుమారుగా)

- 1) 7.81 2) 2.87 3) 2.36 4) 3.38

6. Compound interest on a certain sum for 1 year at 14% per annum compounded half yearly is Rs.289.8. the simple interest at the same rate of interest for one year would be?

6. కొంత సొమ్యుపై, 14 శాతం వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డిని 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, చక్కవడ్డి రూ. 289.8 l వస్తుంది. అయిన అదే సొమ్యుపై, అదే వడ్డి రేటులో, సంవత్సరానికి ఎంత బారువడ్డి వస్తుంది?

- 1) Rs.140 2) Rs.300 3) Rs.280 4) Rs.299

7. The compound interest on a certain sum of money at 21% for 2 years is ₹11,602.5. Its simple interest (in ₹) at the same rate and for the same period is?

7. కొంత సొమ్యుపై, 21 శాతం వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి రూ. 11,602.5 l వాగి వస్తుంది. అయిన అదే సొమ్యుపై అదే వడ్డిరేటులో, అంతే సమయానికి ఎంత బారు వడ్డి వస్తుంది?

- 1) 10,750 2) 16,000 3) 12,500 4) 10,500

8. What will be the compound interest on a sum of Rs.31,250 for 2 years at 12% p.a., if the interest is compounded 8-monthly?

8. రూ. 31,250 l పై, 12 శాతం వడ్డిరేటులో, 8 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలలో ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) Rs.8,016 2) Rs.8,106 3) Rs.8,116 4) Rs.8,156



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793



94 94 55 8793



Download on the App Store

9. What is the compound interest on a sum of rupees 10,000 at 14% p.a. for $2\frac{5}{7}$ years where the interest is compounded yearly? (Approximate value)

9. రూ. 10,000 లపై, 14 శాతం వడ్డిరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే $19/7$ సంవత్సరాలలో ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) 4,259 2) 4,296 3) 4,439 4) 4,394

10. What is the compound interest earned on Rs80,000 at 40% per annum in 1 year compounded quarterly?

10. రూ. 80,000 లపై, 40 శాతం వడ్డిరేటుతో, 3 నెలల కొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే, 1 సంవత్సరంలో ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

- 1) 28317 2) 37128 3) 18732 4) 21387

11. A certain sum amounts to ₹29282 in 4 years at 10% per annum, when the interest is compounded annually. What is the simple interest on the same sum for the same time at the same rate?

11. కొంత సౌమ్య, 10 శాతం వడ్డిరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే, 4 సంవత్సరాలలో రూ. 29282 అయ్యంది.

అయిన అద సౌమ్య పై, అద వడ్డిరేటుతో, అంత సమయానికి ఎంత బాయవడ్డి వస్తుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) ₹8,500 2) ₹8,000 3) ₹7,600 4) ₹8,400

MODEL2:

12. The amount (in Rs) received at 10% per annum compound interest after 3 yrs is Rs.1,19,790. What was the principal?

12. కొంత సౌమ్య, 10 శాతం వడ్డిరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే, 3 సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ. 1,19,790

అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య (అసలు) ఎంత?

- 1) 90000 2) 1,00,000 3) 80000 4) 75000

13. The compound interest earned in two years at 15% per annum is Rs.20640. What is the sum invested (in Rs.)?

13. కొంత సౌమ్యపై, 15 శాతం వడ్డి రేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి రూ. 20640

పచ్చింది. అయిన ఆ సౌమ్య ఎంత?

- 1) 64000 2) 60000 3) 56000 4) 52000

14. A certain bank offers 8% rate of interest on the 1st year and 9% on the 2nd year in a certain fixed deposit scheme. If Rs17,658 are received after investing for 2 years in this scheme, then what was the amount (in Rs) invested?

14. ఒక బ్యాంక్ ఫిక్చుడ్ డిపాజిట్ పథకంతో, మొదటి సంవత్సరానికి 8 శాతం వడ్డి, రెండవ సంవత్సరానికి 9 శాతం వడ్డి ఇస్తుంది.

అయిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం రూ. 17,658 అయినచో డిపాజిట్ చేసిన అసలు ఎంత? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 16000 2) 15000 3) 15500 4) 16500

15. A certain sum amounts to Rs4025.55 at 15% p.a. in $2\frac{2}{5}$ years, interest compounded yearly. The sum is?

15. కొంత సౌమ్య, 15 శాతం వడ్డిరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే $12/5$ సంవత్సరాలకు అద రూ. 4025.55

అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య ఎంత?

- 1) Rs 3000 2) Rs 3500 3) Rs 2700 4) Rs 3200

16. If on a sum at 10% per annum, half-yearly-compounded, 1.5 year compound interest is ₹2,522, then the principal amount is?

16. కొంత సౌమ్యపై, 10 శాతం వడ్డిరేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తే, 1.5 సంవత్సరాలలో చక్కవడ్డి రూ. 2522 గా

పచ్చింది. అయిన ఆ సౌమ్య ఎంత?

- 1) ₹20,000 2) ₹18,500 3) ₹16,000 4) ₹15,400

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



Download on App Store

17. The difference between the compound interest and simple interest on x rupees at 8.5 % per amount for 2 years is 28.90 rupees. The value of x is?

17. కొత్త సొమ్యు పై, 8.5 శాతం వడ్డీరేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 28.90 అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) 3500 2) 3800 3) 4000 4) 4500

18. The difference between the compound interest and simple interest on Rs. X at 12% annum for 2 years is Rs. 43.20. What is the value of x?

18. కొత్త సొమ్యు పై, 12 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 43.20 అయిన, ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) 2400 2) 2800 3) 3000 4) 2500

19. If the difference between CI and SI on a certain sum for three years is Rs.8.181 at 3% per annum. Then find the principal?

19. కొత్త సొమ్యు పై, 3 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 8.181 అయిన, ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.3000 2) Rs.3600 3) Rs.2400 4) Rs.2700

20. If the difference of the compound interest and the simple interest on a sum of money for 3 years is Rs.186. Find the sum of money, if the rate of interest in both cases be 10% ?

20. కొత్త సొమ్యు పై, 10 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 186 అయిన, ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.5500 2) Rs.7200 3) Rs.6500 4) Rs.6000

21. The rate of interest on two different schemes is the same and it is 20%per annum. But in one of the schemes, the interest is compounded half yearly and in the other the interest is compounded annually. Equal amounts are invested in the schemes. If the difference of the returns after 2 years is Rs.482, then what is the principal amount in each scheme?

21. రెండు వేర్యరు పథకాలపై వడ్డీరేటు 20% గా ఉంది. కానీ అందులో ఒక పథకంలో, చక్కవడ్డీ 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, మరొక పథకంలో చక్కవడ్డీ సంవత్సరానికసారి లెక్కిస్తారు. రెండు పథకాలపై సమాన మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టారు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత ఆ పథకాలపై వచ్చే వడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 482 అయిన, ప్రతి పథకంలో పెట్టిన అసలు ఎంత?

- 1) Rs.10,000 2) Rs.16,000 3) Rs.20,000 4) Rs.24,000

22. The annual compound interest on an amount is ₹1320 for the second year and ₹1452 for the third year. What will be the original amount at the beginning of the first year?

22. కొత్త సొమ్యు పై, రెండవ సంవత్సరానికి రూ. 1320, మూడవ సంవత్సరానికి రూ. 1452 చక్కవడ్డీ పచ్చింది. అయిన మొదటి సంవత్సరం ప్రారంభంలో ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) ₹12,650 2) ₹13,200 3) ₹12,970 4) ₹12,000

MODEL3:

23. If the amount on a certain principal in 3 years at 12% rate of interest compounded annually is Rs.12,000, what will be the amount (in Rs.) after the 4th year?

23. కొత్త సొమ్యు, 12 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికసారి చక్కవడ్డీ లెక్కిస్తే, మూడు సంవత్సరాలకు మొత్తం రూ.12,000

అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్యు 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఎంత అపుతుంది?

- 1) 14330 2) 15440 3) 13440 4) 14550

24. A principal of 10,000, after 2years compounded annually, the rate of interest being 10% per annum during the first year and 12% per annum during the second year (in rupees) will amount to?

24. రూ. 10,000 ల పై, మొదటి సంవత్సరానికి 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, రెండవ సంవత్సరానికి 12 శాతం వడ్డీరేటుతో,

సంవత్సరానికసారి చక్కవడ్డీ లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం ఎంత అపుతుంది? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

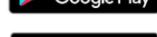
Follow Chandan Logics on



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



Download on the App Store

1) 12,000

2) 12,320

3) 12,500

4) 11,320

MODEL4:**25. In how many years will Rs. 3,000 yield Rs 993 as compound interest at 10% per annum compounded annually?**

25. రూ. 3000 లపై, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే, ఎన్ని సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి రూ.993 వస్తుంది?

1) 3 2) 4 3) 2 4) 5

26. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum for n years is Rs. 4347. The value of n is?

26. రూ. 30,000 ల పై, 7 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే, n సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి రూ. 4347 వస్తుంది.

అయిన n విలువ?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 3 2) 2 3) 4 4) 5

27. In how many months will Rs.8,000 yield Rs.2648 as compound interest at 20% per annum compounded semi-annually?

27. రూ. 8000 ల పై, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే ఎన్ని నెలలకు చక్కవడ్డి రూ. 2648 వస్తుంది?

1) 18 2) 24 3) 12 4) 30

28. In how many years will Rs25,000 yield Rs8,275 as compound interest at 10% per annum compounded annually?

28. రూ. 25000 లపై, 10 శాతం వడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే, ఎన్ని సంవత్సరాలలో చక్కవడ్డి రూ. 8275

వస్తుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 2 2) 4 3) 3 4) 5

29. In how many months will Rs. 24000 will become Rs.27783at compound interest at 20% per annum compounded quarterly?

29. రూ. 24000 ల పై, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, 3 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే ఎన్ని నెలలకు మొత్తం రూ. 27783 అవుతుంది?

1) 12 2) 18 3) 6 4) 9

30. In what time will Rs. 64000 amountsto Rs.68921 at 5% per annum interest being compounded half yearly?

30. రూ. 64000 లు, 5 శాతం వడ్డీరేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే ఎంత కాలానికి అది మొత్తం రూ. 68921 అవుతుంది?

1) 1.5 years 2) 2 years 3) 3 years 4) 2.5 years

31. What is the least number of complete years in which a sum of money put out at 40% annual compound interest will be more than trebled?

31. కొత సొమ్మును 40 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఆ సొమ్ము మూడు రెట్లకు మించి

అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

32. In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compounded semi-annually become Rs. 926.10?

32. రూ. 800 లు, 10 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డి లెక్కిస్తే ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఆ సొమ్ము రూ. 926.10

అవుతుంది?

1) 2.5 years 2) 3 years 3) 2 years 4) 1.5years

MODEL5:**33. A sum of money invested at compound interest amounts to 800 in 3 years and 882 in 5 years. What is the rate of interest?**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

94 94 55 8793

33. కొంత సొమ్యు, చకవడ్డీలో కలిపి 3 సంవత్సరాలలో రూ. 800 అయ్యంది. 5 సంవత్సరాలలో రూ. 882 అయ్యంది. చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 2.5% 2) 4% 3) 5% 4) 6.66% 5) None of these

34. If a principal due to compound interest becomes ₹1,460 in 2 years and ₹1,606 in 3 years, then what is the annual interest rate?

34. కొంత సొమ్యు, చకవడ్డీ ప్రకారం 2 సంవత్సరాలలో రూ. 1460 అయ్యంది. మూడు సంవత్సరాలలో రూ. 1606 అయ్యందిలయిన . CHANDAN LOGICS
వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 9% 2) 10% 3) 11% 4) 8% 9676578793,9494558793

35. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year at compound Interest on a certain principal is Rs.9,600 and Rs.10,272 respectively, what is the rate of interest (in %)?

35. కొంత సొమ్యు, చకవడ్డీలో కలిపి 2 సంవత్సరాల చివరన రూ. 9600, మూడు సంవత్సరాల చివరన రూ. 10, 272 అయ్యంది.

చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తారు. అయిన చకవడ్డీ రేటు ఎంత?

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

36. If Rs2500 becomes to Rs2970.25 in 2 years at compound interest compounded annually, then what is the rate of interest (in %)?

36. రూ. 2500, 2 సంవత్సరాలలో, చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్త రూ. 2970.25 అయ్యంది. అయిన చకవడ్డీ రేటు ఎంత?

- 1) 7 2) 9 3) 11 4) 13

37. What is the rate of interest if simple interest earned on a certain sum for the 3rd year is Rs1,750 and compound interest earned for 2 years is Rs3622.5?

37. మూడవ సంవత్సరంలో, కొంత సొమ్యుపై బారువడ్డీ రూ. 1,750 అయిన అదే సొమ్యుపై, రెండు సంవత్సరాలకు చకవడ్డీ రూ.

3622.5 అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 8 2) 9 3) 10 4) 7 9676578793,9494558793

38. What is the rate of interest (in %) if simple interest earned on a certain sum for the 5 years is Rs 45,000 and compound interest earned for 2 years is Rs 18,360?

38. కొంత సొమ్యుపై 5 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ 45,000 అయిన, 2 సంవత్సరాలకు అదే సొమ్యుపై, చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్త చకవడ్డీ, రూ. 18,360 గా వస్తుంది. అయిన వడ్డీరేటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 3 2) 4 3) 8 4) 6

39. In 3 years Rs.3000 amounts to Rs.3993 at x% compound interest, compounded annually. The value of x is?

39. రూ. 3000, 3 సంవత్సరాలలో, x% వడ్డీరేటుతో, చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్త అది రూ. 3993 అయ్యంది. అయిన X విలువ ఎంత?

- 1) 10 2) 8 3) 5 4) $3\frac{1}{3}\%$

40. The effective annual rate of interest corresponding to a nominal rate of 6% per annum payable half-yearly is?

40. వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి 6 శాతం అయిన, చకవడ్డీ ఆరు నెలలకొకసారి లెక్కిస్త, సంవత్సరం చివరన వడ్డీ శాతం ఎంత?

- 1) 6.06% 2) 6.07% 3) 6.08% 4) 6.09% 5) None

41. A person invested one-fourth of the sum of Rs 25000 at a certain rate of simple interest and the rest at 4% p.a. higher rate. If the total interest received for 2 years is Rs4125, what is the rate at which the second sum was invested?

41. ఒక వ్యక్తి రూ. 25,000 లలో 1/4వ వంతు భాగాన్ని X శాతం బారు వడ్డీ రేటుతోనూ మిగిలిన భాగాన్ని (x+4)% బారు వడ్డీరేటుతో పెట్టుబడి పెట్టాడు. రెండు సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం వడ్డీ రూ. 4125 అయిన (x+4) యొక్క విలువ ఎంత?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



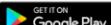
Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



94 94 55 8793



- 1) 9.5 % 2) 5.25 % 3) 7.5 % 4) 9.25 %

42. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs. 1200 become Rs. 1348.32 in 2 years?

42. రూ. 1200 లు, ఎంత శాతం చక్కవడ్డి రేటుతో, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికొసారి లెక్కిస్తు, 2 సంవత్సరాలలో రూ. 1348.22 అవుతుంది?

- 1) 7.5% 2) 6.5% 3) 7% 4) 6%

43. If a certain sum of money of Rs.80000 amounts to Rs.92610 in 3 years. Find the rate of compound interest?

43. రూ. 80000 లు, 3 సంవత్సరాలలో, ఎంత శాతం చక్కవడ్డి రేటుతో, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తు, రూ. 92610
CHANDAN LOGICS

అవుతాయి?

- 1) 6% 2) 8% 3) 5% 4) 10%

44. At what rate per annum will Rs.48000 yield a compound interest of Rs.7566 in 9 months, compounded quarterly?

44. రూ. 48000 లపై, 9 నెలలలో, 3 నెలలకొకసారి చక్కవడ్డిని లెక్కిస్తు చక్కవడ్డి రూ. 7566 పచ్చిస, వడ్డి శాతం ఎంత?

- 1) 5% 2) 16% 3) 20% 4) 15%

45. A certain amount invested at a certain rate, compounded annually, grows to an amount in five Years, which is a factor of 1.1881 more than what it would have grown in three Years. What is the rate percentage?

45. కొంత చక్కవడ్డి రేటుతో, ఒక పదుకంలో పెట్టు బడె పెట్టిన సొమ్ము, 5 సంవత్సరాలలో, 3 సంవత్సరాలలో అయ్యే దానికి 1.1881 రెట్లుగా అయ్యంది అయిన వడ్డి రేటు ఎంత .చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తు? CHANDAN LOGICS

- 1) 9 2) 8.1 3) 8 4) 9.2

9676578793,9494558793

MODEL6:

46. Find the difference between the simple and compound interest at 5% pa for 2 years on a principal of 2000?

46. రూ. 2000 లపై, 5 శాతం వడ్డి రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి, బారువడ్డిల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) 5 2) 50 3) 10 4) 25 5) None of these

47. If the difference between the simple interest and compound interest on some amount at 20% pa for 3 years is 48, then what must be the principal amount?

47. 20 శాతం వడ్డిరేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్కవడ్డి, బారువడ్డిల మధ్య తేడా రూ. 48 అయిన అసలు ఎంత?

- 1) 240 2) 375 3) 480 4) 180 5) None of these

48. What is the difference (in Rs) in Compound interest earned in 1 year on a sum of 10,000 at 40% per annum compounded quarterly and annually?

48. రూ. 10,000 ల పై 40 శాతం చక్కవడ్డి రేటుతో, చక్కవడ్డిని సంతృప్తానికొకసారి మరియు 3 నెలల కొకసారి లెక్కించిన వచ్చే చక్కవడ్డిల మధ్య తేడా ఎంత? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 461 2) 346 3) 463 4) 641

49. What is the difference (in Rs) in Compound Interest earned in 1 year on a sum of Rs25,000 at 20% per annum compounded semi-annually and annually?

49. రూ. 25,000 లపై, 20 శాతం చక్కవడ్డి రేటుతో, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికొకసారి మరియు 6 నెలలకొకసారి లెక్కించినచోవచ్చే చక్కవడ్డిల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) 125 2) 250 3) 500 4) 375

50. What is the difference (in Rs) between the compound interests on Rs12,500 for 1 year at 8% per annum compounded yearly and half-yearly? 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



50. రూ. 12,500లపై 8 శాతం చకవడ్డీ రేటుతో, చకవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి మరియు 6 నెలలకొకసారి లెక్కించినచో వచ్చే చకవడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 16 2) 25 3) 20 4) 40 9676578793,9494558793

51. What is the difference between the compound interest, when interest is compounded 5-monthly, and the simple interest on a sum of ₹ 12,000 for $1\frac{1}{4}$ years at 12% per annum?

51. రూ. 12000 లపై, 12 శాతం వడ్డీ రేటుతో, $1\frac{1}{4}$ సంతృప్తిలకు వచ్చే బారువడ్డీకి, 5 నెలలకొకసారి చకవడ్డీని లెక్కిస్తే, వచ్చే చకవడ్డీకి మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 90 2) 91.50 3) 93 4) 92.50 9676578793,9494558793

52. What is the difference between compound interest and simple interest for the sum of Rs.20000 over a 2 year period, if the compound interest is calculated at 20% p.a. and simple interest is calculated at 23% p.a.?

52. రూ. 20,000 లపై, 23 శాతం వడ్డీరేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీకి, అదే సౌమ్యపై, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, చకవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే చకవడ్డీకి మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) 200 2) 125 3) 250 4) 400 5) None of these

53. A sum of ₹20,000 is invested in 15 months at 10% per annum compounded half yearly. What is the percent gain, correct to one decimal place at the end of 15 months(Approximate value)?

53. రూ. 20,000లను, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చకవడ్డీని లెక్కిస్తే 15 నెలలలో ఆ సౌమ్య సుమారుగా ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

- 1) 12.5% 2) 13.6% 3) 13.0% 4) 13.4%

54. A sum of Rs.50000 is invested. for 19 months at the interest of 24% per annum compounded 7 monthly. What is the percentage gain, correct to three decimal place, at the end of 19 months?

54. రూ. 50000లను, 24 శాతం వడ్డీరేటుతో, 7 నెలలకొకసారి చకవడ్డీని లెక్కిస్తే 19 నెలలలో ఆ సౌమ్య సుమారుగా ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

- 1) 41.856% 2) 42.596% 3) 43.056% 4) 42.956%

55. Find the difference between CI and SI in three years on a sum of Rs.8000. If the rate of interest in three years are 2%, 3% and 5% respectively ?

55. రూ. 8000 లపై, మూడు సంవత్సరాలకు వడ్డీరేటు వరసగా 2%, 3%, 5% అయిన బారువడ్డీ, చకవడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

- 1) Rs.25.04 2) Rs.20.24 3) Rs.21.04 4) Rs.27.84

MODEL7:

56. A sum of money at compound interest doubles itself in 15 years. It will become eight times of itself in?

56. కొంత సౌమ్య 15 సంవత్సరాలలో, చకవడ్డీతో కలిపి రెండు రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 8 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 45 years 2) 48 years 3) 54 years 4) 60 years 5) None of these

57. A sum of money becomes eight times in 3 years, if the rate is compounded annually. In how much time will the same amount at the same compound rate become sixteen times?

57. కొంత సౌమ్య, 3 సంవత్సరాలలో, చకవడ్డీ ప్రకారం 8 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 16 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 6 years 2) 4 years 3) 8 years 4) 5 years 5) None of these

58. A sum of money placed at compound interest triples itself in 8 years. In how many years will it amount to 243 times itself?

58. కొంత సౌమ్య, 8 సంవత్సరాలలో, చకవడ్డీ ప్రకారం 3 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 243 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 15 years 2) 40 years 3) 27 years 4) 80 years

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



Download on the App Store

59. A sum of money becomes 24.389 times of itself in 45 years then in how many years it was 2.9 times of itself?

59. కొంత సౌమ్య, 45 సంవత్సరాలలో చక్కవడ్డి ప్రకారం 24.389 రెట్లు అయ్యంది. అయిన అది 2.9 రెట్లు అవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 15 years 2) 10 years 3) 20 years 4) 5 years

60. A sum of money placed at compound interest becomes 27 times of itself in 15 years. In 25 years, it will become how many times?

60. కొంత సౌమ్య, 15 సంవత్సరాలలో, చక్కవడ్డి ప్రకారం 27 రెట్లు అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య 25 సంవత్సరాలలో ఎన్ని రెట్లు అవుతుంది?

- 1) 729 times 2) 243 times 3) 135 times 4) 81 times

61. If a certain sum of money becomes equal to 64 times of itself in 25 years. In how much time it will become 512 times of itself?

61. కొంత సౌమ్య, 25 సంవత్సరాలలో, చక్కవడ్డి ప్రకారం 64 రెట్లు అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య 512 రెట్లు కావడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 45 years 2) 37.5 years 3) 36 years 4) 30.5 years

62. A certain sum of money becomes 2.25 times of itself in 2 years. Then find the rate of interest if compounded annually?

62. కొంత సౌమ్య 2 సంవత్సరాలలో, చక్కవడ్డి ప్రకారం 2.25 రెట్లు అయ్యంది. అయిన వార్షిక వడ్డిరేటు ఎంత?

- 1) 25% 2) 50% 3) 15% 4) 75%

63. A certain sum of money becomes $512/162$ times of itself in 4 years. Then find the rate of interest if compounded annually?

63. కొంత సౌమ్య, 4 సంవత్సరాలలో, చక్కవడ్డి ప్రకారం $512/162$ రెట్లు అయ్యంది. చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికి కసారి లెక్కిస్తే, వార్షిక వడ్డిరేటు ఎంత?

- 1) 33.33% 2) 22.22% 3) 25% 4) 27.5%

64. A certain sum of money becomes $625/256$ times of itself in 1 years. Then find the rate of interest per annum if interest is compounded quarterly?

64. కొంత సౌమ్య, 1 సంవత్సరంలో, చక్కవడ్డి ప్రకారం $625/256$ రెట్లు అయ్యంది. చక్కవడ్డిని 3 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తే వార్షిక వడ్డిరేటు ఎంత?

- 1) 25% 2) 66.66% 3) 80% 4) 100%

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





COMPOUND INTEREST 2

MODEL8:

1. The amount received at 8% per annum compound interest after 2 yrs is Rs72,900. What was the principal (in Rs)?

1. కొంత సౌమ్య, సంవత్సరానికి 8 శాతం చక్కవడ్డి చోపున, రెండు సంవత్సరాలకు రూ. 72,900 అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య (అసలు) ఎంత?

1) 65000 2) 67500 3) 60000 4) 62500

2. If the compound interest on a certain sum for 3 years at the rate of 12.5% per annum is Rs.151.90. Then find the principal?

2. కొంత సౌమ్య పై, సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చక్కవడ్డి చోపున, మూడు సంవత్సరాలకు వడ్డి రూ. 151.90 వచ్చింది. అయిన ఆ సౌమ్య (అసలు) ఎంత?

1) Rs.358.40 2) Rs.510.30 3) Rs.455.70 4) Rs.299.20

3. A sum of money becomes Rs.64800 at compound interest. If rate of interest in three years is 12.5%, $6\frac{2}{3}\%$ and 9.09% respectively. Find the C.I?

3. కొంత సౌమ్య, మొదటి సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చక్కవడ్డి చోపున, రెండవ సంవత్సరానికి $20/3$ శాతం చక్కవడ్డి చోపున, మూడవ సంవత్సరానికి 9.09 శాతం చక్కవడ్డి చోపున, మొత్తం రూ. 64800 అయ్యంది. అయిన ఆ సౌమ్య పై వచ్చిన చక్కవడ్డి ఎంత?

1) Rs.14700 2) Rs.16300 3) Rs.13500 4) Rs.15300

4. What will be the compound interest on Rs.86400 at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ per annum in 2 years and 6 months compounded annually?

4. రూ. 86,400 ల పై, సంవత్సరానికి $50/3$ శాతం చక్కవడ్డి చోపున, సంవత్సరానికసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల 6 నెలలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది?

1) Rs.41000 2) Rs.41600 3) Rs.43200 4) Rs.36000

5. What is the compound interest on a sum of ₹4096 at 15% p.a. for 2.5 years, If the interest is compounded 10-monthly?

5. రూ. 4096 ల పై, సంవత్సరానికి 15 శాతం చక్కవడ్డి చోపున, 10 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల 6 నెలలకు ఎంత చక్కవడ్డి వస్తుంది ?

1) ₹1726 2) ₹1736 3) ₹1636 4) ₹1763

6. Giri invested Rs.10000 at rate of interest 20% per annum. The investment was compounded yearly for the first two years and in the third year it was compounded half yearly. What will be the total interest earned at the end of the third year?

6. గిరి, రూ. 10,000 లను, సంవత్సరానికి 20 శాతం వడ్డి వచ్చే పథకంలో పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. అయిన మొదటి రెండు సంవత్సరాలకు, చక్కవడ్డిని సంవత్సరానికసారి లెక్కిస్తే, మూడవ సంవత్సరానికి మాత్రం, చక్కవడ్డిని 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, మూడు సంవత్సరాల చివరన వచ్చిన చక్కవడ్డి ఎంత?

1) Rs.7224 2) Rs.7324 3) Rs.7424 4) Rs.7524

MODEL9:

7. Find the difference between C.I and S.I. for three years. If the principal is 15625 and rate of interest compounded annually is 12%?

7. అసలు రూ. 15625 లపై, సంవత్సరానికి 12% వడ్డిరేటు చోపున, మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డి మరియు చక్కవడ్డీల మర్యాద తేడా ఎంత?

1) Rs.640 2) Rs.702 3) Rs.720 4) Rs.625

8. The compound interest on a certain principal at the rate of 4% per annum compounded annually is Rs.2080 in second year. Then find the principal?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



8. కొత సొమ్యుపై, సంవత్సరానికి 4 శాతం చకవడ్డి చోప్పున, రెండవ సంవత్సరంలో చకవడ్డి రూ.2080 వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.50000 2) Rs.40000 3) Rs.48000 4) Rs.56000

9. The compound interest on a certain principal at the rate of 12.5% per annum compounded annually is Rs.1215 in third year. Then find the principal?

9. కొత సొమ్యుపై, సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చకవడ్డి రేటు చోప్పున, మూడవ సంవత్సరంలో చకవడ్డి రూ. 1215 వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.7680 2) Rs.8640 3) Rs.6912 4) Rs.9216

10. On a certain sum, the difference between the compound interest and the simple interest for the second year is Rs.3600 and the same for the third year is Rs.7740. What is the sum? Assume that in case of compound interest, compounding is done annually?

10. కొత సొమ్యుపై, రెండవ సంవత్సరానికి, చకవడ్డి మరియు బారువడ్డి మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 3600. అదే మూడవ సంవత్సరానికి వాటి మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 7740 అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత? (చకవడ్డిని సంవత్సరానికి కసారి లెక్కిస్తు)

- 1) Rs.1,60,000 2) Rs.1,20,000 3) Rs.1,80,000 4) Can't be determined

11. The difference between C.I. for third year and second year is Rs.26.25, if rate is 5% per annum then find the sum?

11. కొత సొమ్యుపై, రెండవ సంవత్సరంలో వచ్చే చకవడ్డికి, మూడవ సంవత్సరంలో వచ్చే చకవడ్డికి మధ్య బేధం రూ.26.25. వడ్డి రేటు 5 శాతం అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.8000 2) Rs.12000 3) Rs.10000 4) Rs.7500

12. If the difference between C.I and S.I for one and half year is Rs.1500. If rate of interest is 25%. Interest is compounded half yearly, then find principal?

12. కొత సొమ్యుపై, సంవత్సరానికి 25 శాతం వడ్డిరేటు చోప్పున చకవడ్డిని 6 నెలలకి కసారి లెక్కిస్తు 1.5 సంవత్సరాలకు, చకవడ్డి మరియు బారువడ్డిల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 1500 అయిన, ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.30720 2) Rs.20480 3) Rs.28800 4) Rs.36000

13. The compound interest on a sum of money for 2 years is Rs.832 and the simple interest on the same sum for the same period is Rs.800. The difference between the compound interest and the simple interest for 3 years at the same rate will be?

13. కొత సొమ్యుపై, నిర్దిష్ట వడ్డి రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు, చకవడ్డి రూ. 832 వచ్చింది. అంతే మొత్తం పై, అదే వడ్డి రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు బారు వడ్డి రూ. 800 వచ్చింది. అయిన అదే వడ్డి రేటుతో, మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే చకవడ్డి మరియు బారువడ్డి మధ్య బేధం ఎంత?

- 1) Rs.92.36 2) Rs.75.64 3) Rs.98.56 4) Rs.106.56

14. Find the difference between compound interest and simple interest on Rs.5000 in two years at 8% per annum interest being compounded half yearly?

14. రూ. 5000 ల పైన, సంవత్సరానికి 8 శాతం వడ్డి రేటు చోప్పున, చకవడ్డిని 6 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తు, రెండు సంవత్సరాలకు చకవడ్డి మరియు బారువడ్డిల మధ్య బేధం ఎంత?

- 1) Rs. 49.2829 2) Rs.48.2829 3) Rs. 49.2928 4) Rs.48.2928

15. The compound interest (compounded annually) at the certain rate on a certain principal for 2 years is same as the simple interest at the same rate for 4.5 years on the same principal. Find the rate of interest per annum?

15. కొత సొమ్యుపై, నిర్దిష్ట వడ్డి రేటుతో, చకవడ్డి సంతృప్తానికి కసారి లెక్కిస్తు 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే చకవడ్డి, అదే సొమ్యుపై, అదే వడ్డి రేటుతో 4.5 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డికి సమానం. అయిన వడ్డి రేటు 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



- 1) 300% 2) 250% 3) 200% 4) 225%

16. Ratio of compound interest of 3 year and simple interest of one year on a certain sum of money is 3.64: 1. Find rate percent?

16. కొంత సొమ్యు పై, మూడు సంవత్సరాలకు పచ్చిన చక్కవడ్డికి, మరియు ఒక సంవత్సరానికి పచ్చిన బారు వడ్డికి మధ్య నిష్పత్తి

3.64:1. అయిన వడ్డి రేటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 15% 2) 10% 3) 20% 4) 25%

17. What is the principal amount which earns Rs.210 as compound interest for the second year at 5% per annum?

17. కొంత సొమ్యు పై, 5% చక్కవడ్డి రేటుతో, సంవత్సరానికికసారి లెక్కిస్తే, రెండవ సంవత్సరానికి చక్కవడ్డి రూ. 210 పచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్యు ఎంత?

- 1) Rs.2000 2) Rs.3200 3) Rs.4000 4) Rs.4800

MODEL10:

18. A person deposited a certain money in bank. Bank offers him 10% per annum compounded annually. If he deposits Rs.3500 at the end of 1styear and withdraws Rs.5000 at the end of 2ndyear. Finally, at the end of 3rdyear the amount, he gets Rs.18700. Then find his initial investment?

18. ఒక వ్యక్తి కొంత మొత్తాన్ని బ్యాంక్ లో జమ చేశాడు. బ్యాంక్ అతనికి 10 శాతం చక్కవడ్డి రేటు ను ఇస్తుంది. అయిన మొదటి సంవత్సరం చివరన అతను రూ. 3500 జమ చేసి, రెండవ సంవత్సరం చివరన రూ. 5000 లు విత్త త్రా చేసుకున్నాడు. చివరగా మూడవ సంవత్సరం చివరన అతనికి మొత్తం రూ. 18700 లు పచ్చాయి. అయిన ఆ వ్యక్తి మొదటగా బ్యాంక్ లో జమ చేసినది ఎంత?

- 1) Rs. 13700 2) Rs.16000 3) Rs.17200 4) Rs. 15000

19. A person borrows Rs.16000 at the rate of 15% per annum compounded annually. If the returns Rs.4400, Rs.5100 at the end of 1styear and 2ndyear respectively. Find how much money he will return at the end of 3rdyear to settle his loan?

19. ఒక వ్యక్తి రూ. 16,000 లను, 15 శాతం వడ్డిరేటుతో, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికికసారి లెక్కించే విధంగా, అప్పగా తీసుకున్నాడు. ఆ వ్యక్తి మొదటి, రెండవ సంవత్సరముల చివరన వరుసగా రూ. 4400, రూ. 5100 ల ను తిరిగి చెల్లిస్తే, మూడవ సంవత్సరం చివరన ఎంత చెల్లిస్తే రుణం పూర్తపడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1)Rs.12650 2)Rs.14950 3)Rs.12420 4)Rs.11500

20. A person borrowed a certain sum at 10% p.a. for three years, interest being compound annually. At the end of two years, he repaid a sum of 6,634 and at the end of the third year, he cleared off the debt by paying 13,200. What was the sum borrowed by him?

20. ఒక వ్యక్తి, కొంత సొమ్యును, 10 శాతం వడ్డిరేటుతో, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికికసారి లెక్కించే విధంగా, మూడు సంవత్సరాలకు అప్పగా తీసుకొనును. అతను రెండు సంవత్సరాల చివరన రూ. 6634 చెల్లించి, మూడవ సంవత్సరం చివరన రూ.13,200 చెల్లించి బాకీని తీర్చాడు. అయిన మొదట అతను తీసుకున్న అప్పు ఎంత?

- 1) 16,400 2) 15,400 3) 15,600 4) 16,500

21. A man borrows Rs.6000 at 10% compound rate of interest. At the end of each year he pays back Rs.2000. How much amount should he pay at the end of the third year to clear all his dues?

21. ఒక వ్యక్తి రూ. 6000 లను, 10 శాతం చక్కవడ్డి రేటుతో అప్పగా తీసుకొనును. అతను మొదటి రెండు సంవత్సరాల చివరన రూ.

2000 చేపున చెల్లిస్తుంటే, మూడవ సంవత్సరం చివరన ఎంత చెల్లిస్తే రుణం పూర్తపడుతుంది?

- 1) Rs.3360 2) Rs.3366 3) Rs.1366 4) Rs.4366

22. Mani invested Rs.28000 in two different schemes A and B. Scheme A offers at a rate of 12% per annum S.I. and Scheme B offers 10% per annum compounded annually. If the sum

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

interchanges in those two schemes A and B interest gets Rs.120 more than the earlier at the end of two years, what is the difference of the two sums?

22. మణి రూ. 28,000 లో కొత్త భాగాన్ని మొదటి పథకం లో, మిగిలిన భాగాన్ని రెండవ పథకం లో పెట్టుబడిగా పెట్టిను. మొదటి పథకం 12% బారువడ్డిని ఇస్తుండగా, రెండవ పథకం 10% చక్కవడ్డిని ఇస్తుంది. ఒక వేళ పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని ఒక పథకం నుండి ఇంకోక దానిని పరస్పరం మార్చితే, రెండు సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 120 వడ్డి కీతం సారి కంటే ఎక్కువ వస్తుంది. అయిన ఆ పెట్టుబడుల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) Rs.4000 2) Rs.3000 3) Rs.5000 4) Rs.4500 9676578793,94945587

23. Rs.8454 is invested in two parts at the rate of 12% per annum compounded annually for 13 years and 15 years respectively. If amount received on both investments is equal. Then find the difference between both investments?

23. రూ. 8454 లో కొత్త భాగాన్ని మొదటి పథకంలో, మిగిలిన భాగాన్ని రెండవ పథకంలో పెట్టుబడిగా పెట్టారు. 12% వడ్డిరేటులో, చక్కవడ్డి సంవత్సరానికోకసారి లెక్కిస్తు, మొదటి పథకం లో 13 సంవత్సరాలు, రెండవ పథకంలో 15 సంవత్సరాలు ఆ మొత్తాన్ని ఉంచితే, వచ్చే వడ్డిలు సమానంలయిన పెట్టుబడి పెట్టిన రెండింటి మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత .?

1)RS.954 2)894 3)1014 4)127

24. A certain sum of money is invested in two parts at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ per annum compounded annually for 7 years and 10 years respectively. If amount received on both investments is equal. If difference between their investment is Rs.2540. Then find the total investment?

24. కొత్త సొమ్యులో కొత్త భాగాన్ని, $50/3$ శాతం చక్కవడ్డి సంవత్సరానికోకసారి లెక్కిస్తు, 7 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. మిగిలిన భాగాన్ని అదే వడ్డి రేటుతో, 10 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. రెండింటిపై వచ్చే మొత్తాలు సమానం. మరియు రెండు పెట్టుబడుల మధ్య తేడా రూ. 2540 అయిన మొత్తం పెట్టుబడి ఎంత?

1) Rs.11180 2) Rs.10062 3) Rs.12298 4) Rs.12700

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

INSTALLMENT

SIMPLE INTEREST

1. What annual installment will discharge a debt of Rs.10750 due in 4 years at the rate of 5% simple interest?

1. రూ. 10,750 లను 5% బారువడ్డి చోప్పున 4 సంవత్సరాలలో తీర్పడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్దిక వాయిదా (రూపాయలలో) ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) Rs.2000 2) Rs.2800 3) Rs.2500 4) Rs.2400

2. Rs.32400 is payable after 6 years. If he wants to pay in 6 equal installments. Find each installment if rate of interest is 8% per annum ?

2. రూ. 32400 లను 8% బారువడ్డి చోప్పున 6 సంవత్సరాలలో తీర్పడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్దిక వాయిదా ఎంత? (రూపాయలలో)

1) Rs.3500 2) Rs.4000 3) Rs.4500 4) Rs.4800

3. What annual installment will discharge a debt of Rs.9300 due in 5 years at the rate of 12% simple interest?

3. రూ. 9300 లను 12% బారువడ్డి చోప్పున 5 సంవత్సరాలలో తీర్పడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్దిక వాయిదా ఎంత?

1) Rs.1500 2) Rs.1350 3) Rs.1750 4) Rs.1200

4. The annual payment of Rs.900 in 5 year @15% p.a. simple interest will discharge a debt of what amount?

4. రూ. 900 లను 15% బారువడ్డి చోప్పున 5 సంవత్సరాలలో తీర్పడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్దిక వాయిదా ఎంత?

1) Rs.5525 2) Rs.6175 3) Rs.6500 4) Rs.5850

5. A mobile is sold for Rs.4400 cash or for Rs.2000 cash down payment together with Rs.2440 to be paid after one month. Find the rate of interest charged in the installment scheme?

5. ఒక మొబైల్ ను రూ. 4400 లను ఒకేసారి చెల్లించి కొనవచ్చు, లేదా రూ. 2000 లను downpayment చేసి రూ.

2440లను ఒక నెల తర్వాత చెల్లించి అయినా కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్దిక బారువడ్డి శాతం ఎంత?

1) 20% 2) 16% 3) 15% 4) 25%

6. A mobile can be purchased on cash payment of Rs. 1500. But the same mobile can also be purchased on the cash down payment of Rs. 350 and rest can be paid in three equal monthly installments of Rs. 400 for next three months. Find the rate of simple interest?

6. ఒక మొబైల్ ను రూ. 1500లను ఒకేసారి చెల్లించి కొనవచ్చు, లేదా రూ. 350లను downpayment చేసి ప్రతిమిటర్ రూ. 400

లను 3 నెలలపాటు చెల్లించి అయినా కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్దిక బారువడ్డి శాతం ఎంత?

1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) $16\frac{2}{3}\%$ 3) $26\frac{2}{9}\%$ 4) $26\frac{2}{3}\%$

7. The market price of refrigerator is Rs.10000. If is available on a cash down payment of Rs.2000 and 9 monthly installment of Rs.1000 each. Find the rate of instalment ?

7. ఒక రిఫ్రిజరేటర్ యొక్క ధర రూ. 10,000. దానిని రూ. 2000లు downpayment చేసి, ప్రతి నెల రూ. 1000 లను 9

నెలలపాటు చెల్లించి కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్దిక బారువడ్డి శాతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) $30\frac{1}{3}\%$ 2) $32\frac{1}{3}\%$ 3) $30\frac{2}{3}\%$ 4) $33\frac{1}{3}\%$

COMPOUND INTEREST

8. A man purchases a motor bike for a certain price and promise to pay the price in two equal annual installments of Rs.13230 at the rate of 5% per annum compounded annually. Find the cost price of motor bike?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



8. 5 ಶಾತಂ ಚಕವಡ್ಡಿ ಚೋಪ್ಪನ, ರೆಂಡು ಸಮಾನ ವಾರ್ತಿಕ ವಾಯಿದಾಲು ರೂ. 13230 ಚೋಪ್ಪನ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿ ಒಕ ಮೊಟ್ಟರ್ ಸ್ಟಿಲ್ ನು ಕೊಸುಗೋಲು ಚೇಸಿನ, ಆ ಮೊಟ್ಟರ್ ಸ್ಟಿಲ್ ಯೊಕ್ಕ ಅಸಲು ನಿಲುವ ಎಂತ?

- 1) Rs.24600 2) Rs.17640 3) Rs.25200 4) Rs.22050

9. A sum of Rs. 60200 was taken as a loan. This is to be paid in two equal instalments. If the rate of interest is 15% per annum, compounded annually, then the value of each instalment is?

9. ರೂ. 60200 ಲನು 15% ಚಕವಡ್ಡಿ ಚೋಪ್ಪನ, 2 ಸಂವತ್ಸರಾಲಲ್ಲಿ ತೀರ್ಪಾನಿಕಿ ಚೆಲ್ಲಿಂಚವಲಸಿನ ಸಮಾನ ವಾರ್ತಿಕ ವಾಯಿದಾ ಎಂತ? (ರೂಪಾಯಲಲ್ಲೋ)

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) Rs. 37030 2) Rs. 43000 3) Rs. 36800 4) None

10. A loan has to be returned in two equal yearly instalments each of ₹44,100. If the rate of interest is 5% p.a., compounded annually, then the total interest paid is?

10. 5 ಶಾತಂ ಚಕವಡ್ಡಿ ಚೋಪ್ಪನ, ರೆಂಡು ಸಮಾನ ವಾರ್ತಿಕ ವಾಯಿದಾಲು ಒಕ್ಕೊಕ್ಕುಟಿ ರೂ. 44,100 ಚೋಪ್ಪನ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿ ಒಕ ಬುಣಾನ್ನಿ ಪೂರ್ತಿಗೂ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿನಾರು. ಅಯಿನ ಈ ವಿಧಾನಂಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿನ ವಡ್ಡಿ ಎಂತ?

- 1) ₹5,840 2) ₹6,200 3) ₹6,280 4) ₹6,000

11. A certain loan was returned in two equal half yearly instalments each of Rs 6,760. If the rate of interest was 8% p.a., compounded yearly, how much was the interest paid on the loan?

11. 8 ಶಾತಂ ಚಕವಡ್ಡಿ ಚೋಪ್ಪನ, ರೆಂಡು ಸಮಾನ ಅರ್ಥ ಸಂವತ್ಸರ ವಾಯಿದಾಲು ಒಕ್ಕೊಕ್ಕುಟಿ ರೂ. 44,100 ಚೋಪ್ಪನ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿ ಅಪ್ಪನು ಪೂರ್ತಿಗೂ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿನಾರು. ಅಯಿನ ಈ ವಿಧಾನಂಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿನ ವಡ್ಡಿ ಎಂತ?

- 1) Rs 810 2) Rs 790 3) Rs 750 4) Rs 770

12. A person took a loan of Rs. 6000 for 3 years, at 5% per annum compound interest. He repaid Rs. 2100 in each of the first 2 years. The amount he should pay at the end of 3rd to clear all his debts is?

12. ಒಕ ವ್ಯಕ್ತಿ ರೂ. 6000 ಲನು, 5 ಶಾತಂ ಚಕವಡ್ಡಿ ರೆಟುಲ್, 3 ಸಂವತ್ಸರಾಲಕು ಅಪ್ಪಿಗೂ ತೀಸುಕುನ್ನಾಡು. ಮೊದಲೆ ರೆಂಡು ಸಂವತ್ಸರಾಲಲ್ಲಿ ಸಂವತ್ಸರಾನಿಕಿ ರೂ. 2100 ಚೋಪ್ಪನ ಚೆಲ್ಲಿಂಂಬಾಡು. ಮೊತ್ತಂ ಅಪ್ಪಿ ತೀರ್ಪಾಲಂಟ್ ಮೂಡಬ ಸಂವತ್ಸರಂ ಚಿಪರನ ಎಂತ ಕಟ್ಟಾಲಿ?

- 1) Rs. 2425.50 2) Rs. 2552.50 3) Rs.2635.50 4) Rs.2745.50

13. Subhash purchased a refrigerator on the terms that he is required to pay Rs. 1500 cash down payment followed by Rs. 1020 at the end of first year, Rs. 1003 at the end of second year and Rs. 990 at the end of third year. Interest is charged at the rate of 10% per annum compound interest. What is the total interest paid for the refrigerator?

13. ಸುಭಾಷ್ ಒಕ ರಿಫ್ರಿજರೇಟರ್ನು ಕೊನ್ನಾಡು. ದಾನಿಕಿ ಸಂಬಂಧಿಂಬಿನ ಡಬ್ಬನು ರೂ. 1500 downpayment ಗಾನ್ನೂ, ಮೊದಲೆ ಸಂವತ್ಸರಂ ಚಿಪರನ ರೂ. 1020, ರೆಂಡವ ಸಂವತ್ಸರಂ ಚಿಪರನ ರೂ. 1003, ಮೂಡವ ಸಂವತ್ಸರಂ ಚಿಪರನ ರೂ. 900 ಕಟ್ಟಿ ಮೊತ್ತಂ ಡಬ್ಬ ಚೆಲ್ಲಿಂಂಬಾಡು. ಚಕವಡ್ಡಿ ಸಂವತ್ಸರಾನಿಕಿ 10 ಶಾತಂ ಅಯಿನ ರಿಫ್ರಿજರೇಟರ್ ಕೋಸಂ ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿನ ವಡ್ಡಿ ಎಂತ?

- 1) Rs. 500 2) Rs. 510 3) Rs. 512 4) Rs. 513

14. Ankit borrowed Rs. 15000 from bank and returned Rs.6500 after 6 years. After 10 years from starting he returned Rs. 13460 and settle his account. What was the rate of interest?

14. ಅಂಕಿತ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನುಂಡಿ ರೂ. 15000 ಬುಣಂಗಾ ತೀಸುಕೊನಿ, 6 ಸಂವತ್ಸರಾಲ ತರ್ವಾತ ರೂ. 6500 ಚೆಲ್ಲಿಂಂಬಾಡು.

ಶ್ರಾರಂಭಂ ನುಂಡಿ 10 ಸಂವತ್ಸರಾಲ ತರ್ವಾತ ರೂ. 13460 ಚೆಲ್ಲಿಂಬಿ ಬುಣಂಗಿ ಪೂರ್ತಿಗೂ ಕಟ್ಟಾಡು. ಅಯಿನ ಚಕವಡ್ಡಿ ಶಾತಂ ಎಂತ (ಸಂವತ್ಸರಾನಿಕಿ)?

- 1) 4% 2) 3% 3) 4.5% 4) 5%

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



**TIME AND WORK**CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793**MODEL1:**

1. A can do a piece of work in 8 days and B can do it in 10 days separately. How many days would it take for both A and B to finish the same work together?

1. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 8 రోజులు మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని ఇద్దరూ కలిసి పని చేస్తే ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

- 1) $\frac{33}{8}$ 2) $\frac{40}{9}$ 3) $\frac{41}{10}$ 4) $\frac{42}{11}$

2. A can do a piece of work in 25 days and B can do the same work in 30 days. They work together for 5 days, how much of work is left?

2. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 25 రోజులు మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 5 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, ఇంకా ఎంత భాగం పని మిగిలి ఉంది?

- 1) $\frac{11}{30}$ 2) $\frac{15}{30}$ 3) $\frac{19}{30}$ 4) $\frac{12}{30}$

3. A can do a work in 36 days and B in 32 days. If they work on it together for 12 days, then what fraction of work is left?

3. ఒక పనిని, A మరియు B లు వరుసగా 36 రోజులు మరియు 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 12 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, ఇంకా ఎంత భాగం పని మిగిలి ఉంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) $\frac{17}{24}$ 2) $\frac{9}{32}$ 3) $\frac{11}{36}$ 4) $\frac{14}{72}$

4. Ronald and Elan are working on an Assignment. Ronald takes 6 hours to type 32 pages on a computer, while Elan takes 5 hours to type 40 pages. How much time will they take working together on two different computers to type an assignment of 110 pages ?

4. రోనాల్ 32 పేజీలను 6 గంటలలో టైప్ చేయగలడు. ఇవాన్ 40 పేజీలను 5 గంటలలో టైప్ చేయగలడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి 110 పేజీలను ఎంత సమయంలో టైప్ చేయగలరు ?

- 1) 7 hrs. 30 min. 2) 8 hrs. 3) 8 hrs. 15 min. 4) 8 hrs. 25 min

5. A can do 75% of a job in 9 days and B can do half of the job in 8 days. If they work on it together, then in how many days can they do half the job?

5. A, 75 శాతం పనిని 9 రోజులలో, B, 50 శాతం పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని చేసినచో, సగం పని పూర్తవడానికి ఎన్న రోజులు పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) $\frac{40}{7}$ days 2) $\frac{24}{7}$ days 3) $\frac{7}{2}$ days 4) $\frac{9}{2}$ days 9676578793,9494558793

6. A can do $\frac{7}{8}$ of work in 28 days, B can do $\frac{5}{6}$ of the same work in 20 days. The number of days they will take to complete if they do it together is?

6. A, $\frac{7}{8}$ వ వంతు పనిని 28 రోజులలో, B, $\frac{5}{6}$ వ వంతు పనిని 20 రోజులలో, చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్న రోజులలో పూర్తి అపుతుంది?

- 1) $15\frac{3}{7}$ days 2) $17\frac{3}{5}$ days 3) $14\frac{5}{7}$ days 4) $13\frac{5}{7}$ days

7. A can do $\frac{2}{5}$ of a work in 12 days while B can do $66\frac{2}{3}\%$ of the same work in 16 days. They work together for 10 days. B alone will complete the remaining work in?

7. A, $\frac{2}{5}$ వ వంతు పనిని 12 రోజులలో, B, $66\frac{2}{3}\%$ పనిని 16 రోజులలో చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 10 రోజులు పనిచేసిన తర్వాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS





- 1) 6 2) 8 3) 4 4) 9

8. Raj and Ram working together do a piece of work in 10 days. Raj alone can do it in 12 days. Ram alone will do the work in?

8. రాజు మరియు రాము ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. రాజు ఒక్కడే ఆ పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన రాము ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 20 days 2) 40 days 3) 50 days 4) 60 days

9. A father can do a job as fast as his two sons working together. If one son does the job in 3 hours and the other in 6 hours, the number of hours taken by the father, to do the job alone is?

9. ఒక తండ్రి, తన ఇద్దరూ కొడుకులు కలిసి పని చేసేంత వేగంగా పని చేయగలడు. ఒక కొడుకు ఆ పనిని 3 గంటలలో, మరొక కొడుకు అదే పనిని 6 గంటలలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన అదే పనిని తండ్రి ఒక్కడే ఎన్ని గంటలలో చేయగలడు?

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

10. A and B together can finish a work in 6.75 days. A alone can finish the same work in 9 days. In how many days will B alone finish the work?

10. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 6.75 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A ఒక్కడే ఆ పనిని 9 రోజులలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 18 days 2) 27 days 3) 35 days 4) 36 days

11. To do a certain work, the ratio of efficiency of A to that of B is 3 : 7. Working together, they can complete the work in 10.5 days. They work together for 8 days. 60% of the remaining work will be completed by A alone in?

11. A మరియు B యొక్క పని వేగాల నిపుణితి 3:7. వారిద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10.5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 8 రోజులు పని చేసిన తర్వాత, మిగిలిన పనిలో 60 శాతం పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 6.5 days 2) 5.5 days 3) 5 days 4) 4 days

12. A takes 10 days less than the time taken by B to finish a piece of work. If both A and B can do it in 12 days, then the time taken by B alone to finish the work is?

12. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కన్నా 10 రోజులు తక్కువ తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 30 days 2) 27 days 3) 20 days 4) 25 days

13. A would have taken 12 hours less than what B would have taken to complete a task if each of them worked alone. Working together they can complete the task in 17.5 hours. How many hours B alone can do the work?

13. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కన్నా 12 గంటలు తక్కువ తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఆ పనిని 17.5 గంటలు పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 36 2) 42 3) 44 4) 32

14. B would have taken 10 hours more than what A would have taken to complete a task if each of them worked alone. Working together they can complete the task in 12 hours. How many hours would B take to do 50% of the task?

14. B, ఒక పనిని చేయడానికి A కన్నా 10 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. A మరియు B కలిసి ఆ పనిని 12 గంటలలో పూర్తి చేసిన, B ఒక్కడే 50 శాతం పనిని ఎన్ని గంటలలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 30 2) 15 3) 20 4) 10



15. 2 men can build a wall in 15 and 20 hour respectively but if they work together they use 280 less bricks per hour and build a wall in 12 hours. Find the number of bricks in the wall?

15. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక గోడను వరుసగా 15 మరియు 20 గంటలలో కట్టగలరు. ఇద్దరూ కలిసి ఆ గోడను నిర్మిస్తూ, వారి సామర్థ్యాల మొత్తం కంటే గంటకు 280 ఇటుకలను తక్కువగా పీర్చితే మొత్తం 12 గంటలలో గోడ పూర్తపడుతుంది. అయిన ఆ గోడ కట్టడానికి వాడిన ఇటుకల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 8400 2) 2800 3) 4200 4) 16800

MODEL2:

16. A can do $\frac{1}{2}$ of a piece of work in 5 days, B can do $\frac{3}{5}$ of the same work in 9 days and C can do $\frac{2}{3}$ of that work in 8 days. In how many days can three of them together do the work?

16. A ఒక పనిలో $1/2$ వ వంతు భాగాన్ని 5 రోజుల్లో చేస్తాడు. B, అదే పనిలో $3/5$ వ వంతు భాగాన్ని 9 రోజుల్లో చేస్తాడు. C, అదే పనిలో $2/3$ వ వంతు భాగాన్ని 8 రోజుల్లో చేస్తాడు. అయిన ముగ్గురు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

- 1) 3 days 2) 5 days 3) $4\frac{1}{2}$ days 4) 4 days

17. P can do $\frac{1}{4}$ th of work in 10 days, Q can do 40% of work in 40 days and R can do $\frac{1}{3}$ rd of work in 13 days. Who will complete the work first?

17. P, ఒక పనిలో $1/4$ వ వంతు భాగాన్ని 10 రోజులలో చేస్తాడు. Q, అదే పనిలో 40 శాతం పనిని 40 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. R, అదే పనిలో $1/3$ వ వంతు పనిని 13 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన ఎందుకి పూర్తి చేస్తారు?

- 1) P 2) Q 3) R 4) Both P and R

18. Working together A, B and C can complete a task in 12 days. A and B can do the task in 55 days and 66 days respectively if they worked alone. In how many days can C do the task if he worked alone?

18. A, B మరియు C లు అందరూ కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A మరియు B లు వరుసగా ఆ పనిని 55 మరియు 66 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

- 1) 22 2) 44 3) 20 4) 40

19. A and B together can finish a job in 24 days, while A, B and C together can finish the same job in 8 days. C alone will finish the job in how many days?

19. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A, B మరియు C లు కలిసి అదే పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. C ఒక్కడే పని చేస్తాడు ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడు?

- 1) 12 days 2) 14 days 3) 16 days 4) 24 days

20. A and B together can finish a work in 5 days. If A works twice his efficiency they can finish the same work in 3 days. In how many days will A alone finish the work?

20. A మరియు B ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. ఒక వేళ A రెండు రెట్ల సామర్థ్యంతోనూ, B అదే సామర్థ్యంతో పని చేస్తాడు. అయిన A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడు?

CHANDAN LOGICS

- 1) 7.5 days 2) 5.4 days 3) 6.6 days 4) 15 days

9676578793, 9494558793

21. A can do a piece of work in 4 hours. A and C together can do it in just 2 hours, while B and C together need 3 hours to finish the same work. B alone can complete the work in how many hours?

21. A ఒక పనిని 4 గంటలలో చేయగలడు. A మరియు C కలిసి అదే పనిని 2 గంటలలో చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 3 గంటలలో చేయగలరు. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని గంటలలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 12 hours 2) 6 hours 3) 8 hours 4) 10 hours

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

22. A can do as much work as B and C together can do. A and B can together do a piece of work in 9 hours 36 minutes and C can do it in 48 hours. The time (in hours) that B needs to do the work alone, is?

22. A ఒక్కడే B మరియు C కలిసి చేసేంత పనిని చేయగలడు . A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 9 గంటల 36 నిమిషాలలో

చేయగలరు. C ఒక్కడే ఆ పనిని 48 గంటలలో చేయగలడు . అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

- 1) 18 hrs 2) 24 hrs 3) 30 hrs 4) 12 hrs

23. P can do a work in the same time in which Q and R together can do it. If P and Q work together, the work can be completed in 10 days. R alone needs 50 days to complete the same work. Then Q alone can do it in?

23. P ఒక్కడే, ఒక పనిని Q మరియు R కలిసి చేసేంత సమయంలో చేయగలడు. P మరియు Q కలిసి ఆ పనిని 10 రోజులలో

పూర్తిచేయగలరు. R ఒక్కడే ఆ పనిని 50 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు . అయిన Q ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 30 days 2) 25 days 3) 20 days 4) 15 days 5) None

24. A is thrice as good a workman as B. C alone takes 48 days to paint a house. All three A, B and C working together take 16 days to paint the house. It will take how many days for B alone to paint the house?

24. A, B కంటే 3శశ్ల పని తనం కలవాడు. C ఒక్కడే ఒక ఇంటికి 48 రోజులలో రంగు వేయగలడు. A, B మరియు C లు కలిసి 16

రోజులలో మొత్తం ఇంటికి రంగు వేయ గలరు . అయిన B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో ఇంటికి రంగు వేయగలడు? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 32 2) 64 3) 96 4) 72

25. A is as efficient as B and C together. Working together A and B can complete a work in 36days and C alone can complete it in 60days. A and C work together for 10days. B alone will complete the remaining work in?

25. A ఒక్కడే B మరియు C కలిసి చేసేంత పని చేయగలడు. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. C

ఒక్కడే ఆ పనిని 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. A మరియు C లు కలిసి 10 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే
ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 88 days 2) 84 days 3) 110 days 4) 90 days

26. A can do 40% of a work in 12 days, whereas B can do 60% of the same work in 15 days. Both work together for 10 days. C completes the remaining work alone in 4 days. A, B and C together will complete 28% of the same work in ?

26. A ఒక పనిలో 40 శాతం పనిని 12 రోజులలో, B అదే పనిలో 60 శాతం పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరూ కలిసి 10

రోజులు పనిచేశారు . మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే 4 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన A, B మరియు C లు కలిసి ఈ పనిలో 28 శాతం పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 3 days 2) 2 days 3) 1.5 days 4) 2.5 days

MODEL3:

27. A and B can do a piece of work in 72 days. B and C can do it in 120 days, A and C can do it in 90 days. In how many days all the three together can do the work ?

27. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 72 రోజులలో చేస్తారు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 120 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C కలిసి అదే పనిని 90 రోజులలో చేయగలరు. అయిన A,B మరియు C లు కలిసి ఈ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

- 1) 80 days 2) 100 days 3) 60 days 4) 150 days

28. B and C together can complete a work in 8 days, A and B together can complete the same work in 12 days, and A and C together can complete the same work in 16 days. In how many days can A, B and C together completes the work?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For **ALL Competitive EXAMS**



28. B మరియు C కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు B కలిసి అదే పనిని 12 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C కలిసి అదే పనిని 16 రోజులు చేయగలరు. అయిన A, B మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

CHANDAN LOGICS

- 1) $3\frac{9}{13}$ 2) $7\frac{5}{13}$ 3) $7\frac{5}{12}$ 4) $3\frac{5}{12}$ 9676578793, 9494558793

29. A and B working together, can do a piece of work in $4\frac{1}{2}$ hours. B and C working together can do it in 3 hours. C and A working together can do it in $2\frac{1}{4}$ hours. All of them begin the work at the same time. Find how much time they will take to finish the piece of work?

29. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని $4\frac{1}{2}$ గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 3 గంటలలో పూర్తి చేస్తారు.

C మరియు A కలిసి అదే పనిని $2\frac{1}{4}$ గంటలలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన A, B మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని, ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?

- 1) 3 hours 2) 2 hours 3) 2.5 hours 4) 3.25 hours

30. A and B can do a piece of work in 8 days, B and C can do it in 24 days, while C and A can do it in $8\frac{4}{7}$ days. In how many days can C do it alone?

30. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 24 రోజులలో చేయగలరు. C మరియు A కలిసి అదే పనిని $8\frac{4}{7}$ రోజులలో చేయగలరు. అయిన C ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో ఆ పనిని చేయగలడు?

- 1) 60 days 2) 40 days 3) 30 days 4) 10 days

31. A and B together can complete a work in 8 days and B and C together in 12 days. All of the three together can complete the work in 6 days. In how much time will A and C together complete the work ?

31. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 12 రోజులు పూర్తి చేస్తారు. A, B మరియు C లు కలిసి అదే పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేసిన, A మరియు C లు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

- 1) 8 days 2) 10 days 3) 12 days 4) 20 days

32. P and Q together can do a job in 6 days. Q and R can finish the same job in $\frac{60}{7}$ days. P started the work and worked for 3 days. Q and R continued for 6 days. Then the difference of days in which R and P can complete the job is?

32. P మరియు Q కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. Q మరియు R కలిసి అదే పనిని $60/7$ రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. P పనిని ప్రారంభించి 3 రోజుల పని చేశాడు. మిగిలిన పనిని Q మరియు R కలిసి 6 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన R మరియు P ఆ పనిని వేర్వుగా పూర్తి చేయడానికి పట్ట రోజుల మధ్య తేడా ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 15 2) 10 3) 8 4) 12

33. Both A and B together complete a work in $3\frac{2}{3}$ days. C and D complete the same work in $3\frac{1}{7}$ days. If A, B, C and D work together, how much time will it take them to complete half the work?

33. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని $3\frac{2}{3}$ రోజులలో చేయగలరు. C మరియు D కలిసి అదే పనిని $3\frac{1}{7}$ రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, B, C మరియు D లు అందరూ కలిసి పని చేసిన, ఆ పనిలో సగం పనిని పూర్తి చేయడానికి పట్ట కాలం ఎంత ?

- 1) $1\frac{11}{13}$ 2) $\frac{1}{13}$ 3) $\frac{8}{13}$ 4) $\frac{2}{13}$

MODEL4:

34. A and B can together finish a work in 30 days. They worked at it for 20 days and then B left. The remaining work was done by A alone in 20 more days. A alone can finish the work in?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



34. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 20 రోజులు పని చేసిన తర్వాత B వెళ్లి పోయాడు. మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే మరొ 20 రోజులలో పూర్తి చేసిన, A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

- 1) 60 days 2) 54 days 3) 48 days 4) 50 days

35. A does $\frac{7}{10}$ part of work in 15 days. After that he completes the remaining work in 4 days with the help of B. In how many days will A and B together do the same work?

35. A, ఒక పనిలో $\frac{7}{10}$ వ వంతు పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. తరువాత మిగిలిన పనిని B సహాయంతో 4 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) $10\frac{1}{3}$ days 2) $12\frac{2}{3}$ days 3) $13\frac{1}{3}$ days 4) $8\frac{1}{4}$ days

36. A and B together can complete a piece of work in 12 days. They worked together for 5 days and then A alone finished the rest work in 14 days. A alone can complete the work in?

36. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 5 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే 14 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

- 1) 24 Days 2) 22 Days 3) 30 Days 4) 18 Days

37. A and B can together complete a task in 18 hours. After 6 hours A leaves. B takes 36 hours to finish rest of the task. How many hours would A have taken to do the task if he worked alone?

37. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 18 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. 6 గంటలు పని చేసిన తరువాత A వెళ్లి పోయాడు. మిగిలిన పనిని B, 36 గంటలలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 54 2) 45 3) 21 4) 27

38. A does $\frac{2}{5}$ of a work in 9 days. Then B joined him and they together completed the remaining work in 6 days. B alone can finish the whole work in?

38. A, ఒక పనిలో $\frac{2}{5}$ వ వంతు పనిని 9 రోజులు చేశాడు. మిగిలిన పనిని B తో కలిసి 6 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులో చెయ్యగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) $16\frac{12}{13}$ days 2) $18\frac{2}{11}$ days 3) 10 days 4) 18 days

39. A can do one-third of a work in 15 days, B can do 75% of the same work in 18 days and C can do the same work in 36 days. B and C work together for 8 days. In how many days will A alone complete the remaining work?

39. A, $\frac{1}{3}$ వ వంతు పనిని 15 రోజులలో చేయగలడు. B, అదే పనిలో 75%తం పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. C అదే పనిని 36 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలడు. B మరియు C కలిసి 8 రోజులు పనిచేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలడు?

- 1) 24 days 2) 16 days 3) 18 days 4) 20 days

40. A, B and C together can finish a task in 7.5 days. C is thrice as productive as A and B alone can do the task in 15 days. In how many days can A and C do the job if B goes on leave?

40. A, B మరియు C లు కలిసి ఒక పనిని 7.5 రోజులలో చెయ్యగలరు. C, A కన్నా మాడు రెట్ల పనితనం కలవాడు. B ఒక్కడే ఆ పనిని 15 రోజులలో చెయ్యగలడు. B సెలపుపై వెళీఁతే A మరియు C కలసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 30 2) 10 3) 20 4) 15

41. If A, B and C can do a job working alone in 12, 18 and 36 days respectively. They all work together for 2 days, then B quits. How many days will A and C take to finish rest of the job?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



41. A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 12, 18 మరియు 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 2 రోజుల తరువాత B పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మిగిలిన పనిని A మరియు C కలిసి ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

- 1) 9 2) 6 3) 3 4) 4

42. A, B and C can do job in 9, 12 and 36 days respectively if they worked alone. A leave after they have worked together for 3 days. In how many days can B and C do the rest of the job?

42. A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 9, 12 మరియు 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 3 రోజుల తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మిగిలిన పనిని B మరియు C కలిసి ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

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

43. A can finish one-third of a work in 5 days, B can finish $\frac{2}{5}$ th of the same work in 10 days and C can finish 75% of the same work in 15 days. They work together for 6 days; The remaining work will be finished by B alone in?

43. A, $\frac{1}{3}$ వ పంతు పనిని 5 రోజులలో చేయగలడు. B అదే పనిలో $\frac{2}{5}$ వ పంతు పనిని 10 రోజులలో చేయగలడు. C, అదే పనిలో 75% పనిని 15 రోజులలో చేయగలడు. అయిన వారందరూ కలిసి 6 రోజులు పనిచేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 5 days 2) 3 days 3) 2 days 4) 1.5 days

44. A and B can do a piece of work in 45 and 40 days respectively. They began the work together but A left after some days and B finished the remaining work in 23 days. A left after how many days?

44. A మరియు B వరుసగా ఒక పనిని 45 మరియు 40 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన కొన్ని రోజుల తర్వాత A పని వదిలి వెళ్లి పోగా, మిగిలిన పనిని B, 23 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన A, ఎన్న రోజుల తర్వాత పని వదిలి వెళ్లాడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 6 days 2) 9 days 3) 12 days 4) 5 days

45. A and B started working together but after some days, A left the work and the whole work will complete in 24 days. Find after how many days A left. If A and B complete the work in 25 and 40 days respectively?

45. A మరియు B వరుసగా 25 మరియు 40 రోజులలో ఒక పనిని పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి పని ప్రారంభించిన కొన్ని రోజుల తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మొత్తం పని 24 రోజులలో పూర్తయినచో, A, ఎన్న రోజుల తరువాత పని వదిలి వెళ్లాడు?

- 1) 8 2) 10 3) 12 4) 16

46. A started a work and left working after 9 days now B finished the remaining work in 24 days. Had A left the work after working for 13 days then B would have finished the remaining work in next 18 days. Then find in how many days A and B together can complete the work?

46. A ఒక పనిని ప్రారంభించి 9 రోజుల తర్వాత పని వదిలి వెళ్లాడు. B, మిగిలిన పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. ఒకవేళ A, ఆ పనిని 13 రోజుల తర్వాత వదిలి వెళ్తే, మిగిలిన పనిని B, 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 12 days 2) 15 days 3) 16 days 4) 18 days

MODEL5:

47. A can do a work in 16 days, B can do it in 36 days and C can do it in 48 days. A, B and C start working together, after working 4 days A left than after 5 days B also left than in how many days C complete the remaining work?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



47.A, ఒక పనిని 16 రోజులలో, B అదే పనిని 36 రోజులలో, C, అదే పనిని 48 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, B, మరియు C లు కలిసి 4 రోజులు పని చేసిన తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అప్పటి నుండి 5 రోజుల తరువాత B కూడా వదిలి వెళ్లాడు. అయిన C మిగిలిన పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 15 2) 14 3) 16 4) 17

48. A can complete a work in 32 days . B can do in 36 days and C in 46 days. all of them start the work together. A leaves after 8 days, B leaves after one more day. In how many days C will complete the remaining work?

48. A, ఒక పనిని 32 రోజులలో, B అదే పనిని 36 రోజులలో, C, అదే పనిని 46 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు . A, B, మరియు C లు కలిసి 8 రోజులు పనిచేసిన తరువాత A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. మరుసటి రోజు పనిచేసి, B కూడా పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన మిగిలిన పనిని C ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?.

- 1) 13 2) 14 3) 12 4) 15

49. A can do 50% of the job in 16 days, B can do 1/4th of the job in 24 days. In how many days can they do 3/4th of the job working together?

49. A, 50 శాతం పనిని 16 రోజులలో నూ, B, 1/4 వ వంతు పనిని 24 రోజులలో చేయగలరు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి 3/4 వ వంతు పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

- 1) 24 2) 9 3) 21 4) 18

50. A can do a piece of work in 20 days and B in 30 days. They work together for 7 days and then both leave the work. Then C alone finishes the remaining work in 10 days. In how many days will C finish the full work?

50. A,B లు వరుసగా ఒక పనిని 20 మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 7 రోజులు పని చేసిన తరువాత ఇద్దరూ పని మానేశారు. ఇక మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే 10 రోజులలో పూర్తి చేశాడు. అయిన C ఒక్కడే ఎన్ని రోజులో ఆ పనిని పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 25 days 2) 30 days 3) 24 days 4) 20 days

51. A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 12 days. They work together for 3 days.then B leaves and A alone continues. 2 days after that C joins and the work is completed in 2 days more. In how many days can C do it if he works alone?

51.A,B లు ఒక పనిని వరుసగా 10 రోజులు మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు . వారిద్దరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత, B పని వదిలి వెళ్గా, A పనిని కొనసాగించాడు. B వెళ్లిన రెండు రోజుల తర్వాత C కలసి ఆ పనిని మరీ రెండు రోజులలో పూర్తి చేశారు. C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 30 days 2) 50 days 3) 40 days 4) 60 days

52. To do a certain work, the ratio of the efficiencies of X and Y is 5:4. Working together, they can complete the same work in 10 days. Y alone starts the work and leaves after 5 days. The remaining work will be completed by X alone in?

52. x మరియు y యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 5: 4. ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. y ఒక్కడే పనిని పూరంచించి, 5 రోజుల తర్వాత వెళ్లి పోయాడు. మిగిలిన పనిని x ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 12 days 2) 14 days 3) 10 days 4) 15 days

53. X and Y can do a piece of work in 20 days and 12 days respectively. X started the work alone and then after 4 days Y joined him till the completion of the work. How long did the work last?

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



53. x మరియు y వరుసగా ఒక పనిని 20 మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. X ఒక్కడే పనిని ప్రారంభించిన 4 రోజుల తర్వాత y అతనితో కలిసాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి ఎంత కాలం పట్టింది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 6 days 2) 10 days 3) 15 days 4) 20 days

54. A and B can do a piece of work in 14 days and 21 days respectively. A and B together started the work but A left the work before completion of 3 days. How long did the work last?

54. A మరియు B వరుసగా ఒక పనిని 14 మరియు 21 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A మరియు B కలిసి ప్రారంభించిన తరువాత, మూడు రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి మొత్తం ఎంత కాలం పట్టింది?

1) 16 days 2) 10.2 days 3) 5 days 4) 8.4 days

55. A, B and C can do a piece of work in 24, 30 and 40 days respectively. They began the work together but C left 4 days before completion of the work In how many days was the work done?

55. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 24, 30 మరియు 40 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 4 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా C పనిని వదిలి వెళ్లాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి మొత్తం ఎంత కాలం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 13 3) 12 3) 14 4) 11

56. A, B and C can do a work in 20 days, 24 days and 30 days respectively. A and B left the work 4 days before completion of the work, then whole work will finish in how many days?

56. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 20, 24 మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 4 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A మరియు B పనిని వదిలి వెళ్లారు. అయిన మొత్తం పని పూర్తవడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

1) $10\frac{14}{15}$ 2) $12\frac{7}{15}$ 3) $11\frac{8}{15}$ 4) $9\frac{2}{3}$

57. A, B and C can do a work separately in 24, 36 and 48 days respectively. B leaves 7 days before completion and A left 3 days before completion. work will finish in how many days?

57. A, B మరియు C లు వరుసగా ఒక పనిని 24, 36, మరియు 48 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన తరువాత, 7 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా B, 3 రోజులలో పని పూర్తవుతుందనగా A, పనిని వదిలి వెళ్లారు. అయిన మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

1) $11\frac{5}{13}$ 2) $13\frac{9}{13}$ 3) $12\frac{7}{13}$ 4) $14\frac{8}{13}$

58. A and B together can do a piece of work in 12 days which B and C together do in 16 days. If A works for 5 days, B works for 7 days than C completes the remaining work in 13 days. In how much time B alone does the whole work?

58. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజులలో, B మరియు C కలిసి అదే పనిని 16 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, 5 రోజులు పనిచేశాడు. B, 7 రోజులు పనిచేశాడు. మిగిలిన పనిని C, 13 రోజులలో పూర్తి చేసినప్పుడు, B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 48 days 2) 24 days 3) 16 days 4) 12 days

MODEL6:

59. A's 2 days' work is equal to B's 3 days' work. If A can complete the work in 8 days then to complete the work B will take?

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

Download on the App Store

59. A, రెండు రోజులలో చేసే పనిని B, మూడు రోజులలో చేయగలడు. A, ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేసిన B అదే పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

1) 14 days 2) 12 days 3) 15 days 4) 16 days 60. A is thrice as good as B in work. A is able to finish a job in 60 days less than B. They can finish the work in - days if they work together?

60. A,B కన్నా మూడు రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. ఒక పనిని చేయడానికి A, B కన్నా 60 రోజులు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 18 days 2) 22 $\frac{1}{2}$ days 3) 24 days 4) 26 days

61. A can do a certain work in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days will B and A together take to do the same job?

61. A, ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలడు. B,A, కన్నా 60 శాతం ఎక్కువ సామర్థ్యం కలవాడు. అయిన వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1) $\frac{80}{13}$ days 2) $\frac{70}{13}$ days 3) $\frac{75}{13}$ days 4) $\frac{60}{13}$ days

62. The efficiencies of A, B and C are in the ratio of 5 : 3 : 2. Working together, they can complete a task in 21 hours. In how many hours will B alone complete 40% of that task?

62. A,B మరియు C యొక్క పని సామర్థ్యాల నిప్పుత్తి 5:3:2. వారందరూ కలిసి పని చేసినవో ఆ పని 21 గంటలలో పూర్తపడుతుంది. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిలో 40 శాతం పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 28 2) 24 3) 35 4) 21

63. The ratio of the efficiencies of A, B and C is 4 : 5 : 3. Working together, they can complete that work in 25 days. A and C together will complete 35% of that work in?

63. A, B మరియు C ల యొక్క పని సామర్థ్యాల నిప్పుత్తి 4:5:3. వారందరూ కలిసి పని చేసినవో ఆ పని 25 గంటలలో పూర్తపడుతుంది. అయిన A మరియు C కలిసి ఆ పనిలో 35 శాతం పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 12 days 2) 10 days 3) 18 days 4) 15 days

64. P takes twice as much time as Q or thrice as much time as R to finish a piece of work. They can finish the work in 2 Day's if work together. How much time will Q take to do the work alone?

64. P,Q కన్నా రెండు రెట్ల సమయం మరియు R కన్నా మూడు రెట్ల సమయం తీసుకుంటాడు. వారందరూ కలిసి పని చేస్తే ఒక పని 2 రోజులలో పూర్తపడుతుంది. అయిన ఆ పనిని Q ఒక్కడే చేయడానికి ఎన్న రోజుల సమయం పడుతుంది ?

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

65. A, B and C together can finish a piece of work in 30 days. If A and C is twice efficient than B. A and B is thrice efficient than C in how many days A alone can complete the work?

65. A, B మరియు C లు కలిసి ఒక పనిని 30 రోజులలో చేయగలరు. A మరియు C ల యొక్క సామర్థ్యం , B సామర్థ్యానికి 2 రెట్లు.

A మరియు B యొక్క సామర్థ్యం C యొక్క సామర్థ్యానికి మూడు రెట్లు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?

1) 80 days 2) 84 days 3) 75 days 4) 72 days

66. A is 50% more efficient than B and C is 40% less efficient than B. Working together, they can complete a task in 10 days. In how many days will A alone complete 150% of that task?

66. A,B కన్నా 50 శాతం అధిక సామర్థ్యం కలవాడు. C,B కన్నా 40 శాతం తక్కువ సామర్థ్యం కలవాడు. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని

10 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన A ఒక్కడే 150 శాతం అదే పనిని ఎన్న రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 31 2) 35 3) 28 4) 11

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



67. A is twice as efficient as B and C is thrice as efficient as B. Working together, they can finish a certain work in 5 days. A and C worked together for 5 days. B alone would complete the remaining work in?

67. A, B कన్నా రెండు రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. C, B కన్నా 3 రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A మరియు C, 5 రోజులు కలిసి పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 8 days 2) 5 days 3) 6 days 4) 4 days

68. A can do as much work in 4 days as B can do in 5, and B can do as much work in 6 days as C in 7. In what time will C do a piece of work which A can do in a week?

68. B, 5 రోజులలో చేసి పనిని A, 4 రోజులలో చేయగలడు. C, 7 రోజులలో చేసి పనిని, B, 6 రోజులలో చేయగలడు. అయిన A, 7 రోజులలో చేసి పనిని C ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

- 1) $10\frac{5}{24}$ days 2) $4\frac{4}{5}$ days 3) $6\frac{8}{15}$ days 4) $12\frac{6}{19}$ days

69. A takes three times as long as B and C together to do a job. B takes four times as long as A and C together to do the work. If all the three, working together can complete the job in 24 days, then the number of days, A alone will take to finish the job is?

69. B మరియు C కలిసి ఒక రోజులో చేసి పనిని B, 3 రోజులలో చేయగలడు. A మరియు C కలిసి ఒక రోజులో చేసి పనిని B, 4 రోజులలో చేయగలడు. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేసినచో, A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 100 2) 96 3) 95 4) 90

70. To do a certain work, the ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 6. Working together, they can complete the same work in 35 days. B and C work together for 21 days. The remaining work will be completed by A alone in?

70. A, B మరియు C యొక్క పని సామర్థ్యాల నిప్పుత్తి 7:5:6. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 35 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి 21 రోజులు పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?

- 1) 60 days 2) 57 days 3) 54 days 4) 50 days

71. The ratio of efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 8. Working together, they can complete a piece of work in 42 days. B and C worked together for 21 days and the remaining work is completed by A alone. The whole work was completed in?

71. A, B మరియు C యొక్క పని సామర్థ్యాల నిప్పుత్తి 7:5:8. వారందరూ కలిసి ఒక పనిని 42 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి 21 రోజులు పని చేసిన తరువాత, మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే పూర్తి చేశాడు. అయిన మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తయింది?

- 1) 96 days 2) 99 days 3) 102 days 4) 93 days

MODEL7:

72. A and B working separately can do a piece of work in 9 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, with A beginning, then the work will be completed in?

72. A మరియు B లు పచుసగా ఒక పనిని 9 మరియు 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A తే పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్చి రోజు పని చేసినచో మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది?

- 1) 10 days 2) 11 days 3) 9 days 4) 12 days

73. A and B can complete a piece of work in 12 and 18 days respectively. A begins to do the work and they work alternatively one at a time for one day each. The whole work will be completed in?

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

9676578793,9494558793

73. A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 12 మరియు 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A తో పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్పి రోజు పని చేసినచో మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది?

- 1) $14\frac{1}{3}$ days 2) $15\frac{2}{3}$ days 3) $16\frac{1}{3}$ days 4) $18\frac{2}{3}$ days

74. A is 1.5 times efficient than B therefore takes 8 days less than B to complete a work. If A and B work on alternate days and A works on first day, then in how many days the work will be completed?

74.A,B కన్నా 1.5 రెట్ల సామర్థ్యం కలవాడు. అందువలన ఒక పనిని చేయడానికి A,B కన్నా 8 రోజులు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. A తో పని ప్రారంభించి, వారిద్దరూ రోజు మార్పి రోజు పనిచేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది ?

- 1) 17 2) 19 3) 19.5 4) 21

75. P, Q and R can do a work in 20, 30 and 60 days respectively. How many days does it need to complete the work if P does the work and he is assisted by Q and R on every third day?

75. P,Q మరియు R లు ఒక పనిని వరుసగా 20, 30 మరియు 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. P తో పనిని ప్రారంభించి, Q మరియు R లు ప్రతి 3 వ రోజు P తో కలిసి పనిని చేసిన ఆ పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది ?

- 1) 10 days 2) 14 days 3) 15 days 4) 9 days

76. A, B and C working separately can do a piece of work in 11 days, 20 days and 55 days respectively. In how many days, the work will be completed if A is assisted by B and C on alternate days?

76. A, B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 11, 20 మరియు 55 రోజులు పూర్తి చేయగలరు. A తో పని ప్రారంభించి, B మరియు C లు రోజు మార్పి రోజు A తో కలిసి పని చేస్తుంటే, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది ?

- 1) 2 2) 6 3) 4 4) 8

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

77. A, B and C can do a piece of work in 30, 20 and 10 days respectively. A is assisted by B on one day and by C on the next day, alternately. How long would the work take to finish?

77. A,B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 30, 20 మరియు 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A ప్రతిరోజు పని చేస్తుండగా. B మరియు C లు A కి రోజు మార్పి రోజు పనిలో సహాయపడుతున్నారు. అయిన మొత్తం పనిచేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

- 1) $9\frac{3}{8}$ days 2) $4\frac{5}{8}$ days 3) $8\frac{4}{13}$ days 4) $3\frac{9}{13}$ days

78. A, B and C can do a piece of work in 30 days, 45 days and 90 days, respectively. A starts the work and he is assisted by B and C together on every third day. In how many days will the work be completed?

78. A, B మరియు C లు ఒక పనిని వరుసగా 30, 45 మరియు 90 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A పనిని ప్రారంభించగా, B మరియు C ప్రతి మూడవ రోజు A కి పనిలో సహాయం చేస్తున్నారు. అయిన మొత్తం పనిని చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

- 1) 23 2) 24 3) 30 4) $22\frac{1}{2}$

MODEL8:

79. If 3 men or 4 women can do a piece of work in 43 days, how long will 7 men and 5 women take to do the Same work?

79. 3 మంది పురుషులు లేదా 4 మంది మహిళలు ఒక పనిని 43 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన 7 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

- 1) 10 days 2) 11 days 3) 9 days 4) 12 days

80. 3 men or 4 women can complete a job in 120 days. 12 men and 16 women will complete the same job in how many days?

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

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

80. 3 మంది పురుషులు లేదా 4 మంది మహిళలు ఒక పనిని 120 రోజులలో చేయగలరు. అయిన 12 మంది పురుషులు మరియు 16 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 12 2) 14 3) 15 4) 18

81. If 5 men or 8 women can do a piece of work in 12 days, how many days will be taken by 2 men and 4 women to do the same work?

81. 5 మంది పురుషులు లేదా 8 మంది మహిళలు ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 2 మంది పురుషులు మరియు 4 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

- 1) 15 days 2) $13\frac{1}{2}$ days 3) $13\frac{1}{3}$ days 4) 10 days

82. 3 men or 7 women can do a piece of work in 32 days. The number of days required by 7 men and 5 women to do a piece of work twice as large is?

82. 3 మంది పురుషులు లేదా 7 మంది మహిళలు ఒక పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 7 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు కలిసి దానికి రెండింతల పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 19 2) 21 3) 27 4) 36

83. If 1 man or 2 women or 3 boys can do a piece of work in 44 days, then the same piece of work will be done by 1 man, 1 woman and 1 boy in?

83.1 పురుషుడు లేదా 2 మంది మహిళలు లేదా 3 మంది బాలురు ఒక పనిని 44 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన అదే పనిని 1 పురుషుడు, 1 మహిళ, 1 బాలుడు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

- 1) 21 days 2) 24 days 3) 26 days 4) 33 days

84. If 2 men or 6 women or 4 boys can finish a work in 99 days, then how many days will one man, one woman and one boy together take to finish the same work?

84. 2 పురుషులు లేదా 6 మహిళలు లేదా 4 బాలురు ఒక పనిని 99 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన అదే పనిని 1 పురుషుడు మరియు 1 మహిళ మరియు 1 బాలుడు కలిసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

- 1) 54 days 2) 64 days 3) 44 days 4) 104 days 5) None

85. 24 men can complete a work in 16 days. The same work can be completed by 8 women in 72 days, whereas 24 children take 32 days to complete it. If 10 men, 15 women and 24 children work together, in how many days can the work be completed?

85.24 సుండి పురుషులు ఒక పనిని 16 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు 8 మంది మహిళలు అదే పనిని 72 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. 24 మంది పిల్లలు అదే పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు . అయిన 10 మంది పురుషులు, 15 మంది మహిళలు, 24 మంది పిల్లలు కలిసి మొత్తం పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

- 1) 18 2) 8 3) 22 4) 12

86. 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days; 13 men and 24 boys can do it in 4 days, then the ratio of the daily work done by a man to that of a boy is?

86. 12 మంది పురుషులు, 16 మంది బాలురు కలిసి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 13 మంది పురుషులు, 24 మంది బాలురు అదే పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన పురుషుడు మరియు బాలుడె మొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

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

87. 10 women can do a piece of work in 6 days, 6 men can do same work in 5 days and 8 children can do it in 10 days. What is the ratio of the efficiency of a woman, a man and a child respectively?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

87. 10 మంది మహిళలు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 6 మంది పురుషులు అదే పనిని 5 రోజులలో చెయ్యగలరు. 8 మంది పీల్లలు అదే పనిని 10 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన మహిళ మరియు పురుషుడు మరియు పీల్లల యొక్క పని సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

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

88. 5 men can do a piece of work in 6 days while 10 women can do it in 5 days. In how many days can 10 women and 5 men do it?

88. 5 మంది పురుషులు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 10 మంది మహిళలు అదే పనిని 5 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన 10 CHANDAN LOGICS

మంది మహిళలు మరియు 5 మంది పురుషులు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చెయ్యగలరు? 9676578793,9494558793

- 1) $1\frac{9}{11}$ days 2) $2\frac{8}{13}$ days 3) $1\frac{5}{11}$ days 4) $2\frac{8}{11}$ days

89. 10 men can complete a work in 7 days. 10 women can do it in 14 days. If 5 men and 10 women are employed together, how many days will be required to finish the work?

89. 10 మంది పురుషులు ఒక పనిని 7 రోజులలో చెయ్యగలరు. 10 మంది మహిళలు అదే పనిని 14 రోజులలో చెయ్యగలరు. 5 మంది పురుషులు, 10 మంది మహిళలు కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది?

- 1) 8 days 2) 6 days 3) 7 days 4) 9 days

90. 12 men can complete a work in 6 days. 8 women can do it in 12 days. If 6 men and 8 women are employed together, how many days will be required to finish the work?

90. 12 మంది పురుషులు ఒక పనిని 6 రోజులలో చెయ్యగలరు. 8 మంది మహిళలు అదే పనిని 12 రోజులలో చెయ్యగలరు. 6 మంది పురుషులు, 8 మంది మహిళలు కలిసి పని చేసినచో, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తపడుతుంది?

- 1) 8 days 2) 6 days 3) 12 days 4) 9 days

91. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days and 26 men and 48 boys can do the same in 2 days, then the time taken by 15 men and 20 boys to do the same type of work will be?

91.6 మంది పురుషులు, 8 మంది బాలురు ఒక పనిని 10 రోజులలో చెయ్యగలరు. 26 మంది పురుషులు, 48 మంది బాలురు అదే పనిని 2 రోజులలో చెయ్యగలరు. అయిన అదే పనిని చేయడానికి 15 మంది పురుషులకి, 20 మంది బాలురకి కలిపి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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

92. 3 men and 5 women together can complete a work in 6 days, whereas 4 men and 9 women together can do it in 4 days. How many women are required to do the same work in 7 days?

92.3 మంది పురుషులు, 5 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 4 మంది పురుషులు, 9 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చెయ్యగలరు. అయిన అదే పనిని 7 రోజులలో చేయడానికి, ఎంత మంది మహిళలు కావాలి?

- 1) 15 2) 12 3) 14 4) 10

93. 4 men and 5 women can complete a work in 15 days, whereas 9 men and 6 women can do it in 10 days. To complete the same work in 7 days, how many women should assist 4 men?

93. 4 మంది పురుషులు, 5 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 9 మంది పురుషులు, 6 మంది మహిళలు అదే పనిని 10 రోజులలో చేయగలరు. అయిన, మొత్తం పనిని 7 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి, 4 మంది పురుషులకు ఎంత మంది మహిళలు జత కావాలి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 14 2) 13 3) 11 4) 12

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

Download on the App Store

94. One man, 3 women and 4 boy can do a piece of work in 96 hours, 2 men and 8 boys can do it in 80 hours, 2 men and 3 women can do it in 120 Hours, then 5 men and 12 boys can do it in?

94. 1 పురుషుడు, 3 మంది మహిళలు, మరియు 4 బాలురు కలిసి ఒక పనిని 96 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరు పురుషులు, 8 మంది బాలురు అదే పనిని 80 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరు పురుషులు, 3 మంది మహిళలు కలిసి అదే పనిని 120 గంటలలో పూర్తి చేసినచో, 5 మంది పురుషులు, 12 మంది బాలురు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ? CHANDAN LOGICS

1) $39\frac{1}{11}$ hours 2) $42\frac{7}{11}$ hours 3) $43\frac{7}{11}$ hours 4) 44 hours 9676578793,9494558793

95. 4 boys from school A and 6 boys from school B together can set up an exhibition in 5 days, which 5 boys from school A and 10 boys from school C together can do in 4 days or 3 boys from school B and 4 boys from school C together can do in 10 days. Then how many boys from school A can set up the exhibition in one day?

95. స్కూలు A నుండి 4 మంది బాలురు, స్కూలు B నుండి 6 మంది బాలురు ఒక ప్రదర్శనను 5 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని స్కూలు A నుండి 5 మంది బాలురు, స్కూలు C నుండి 10 మంది బాలురు 4 రోజులలో చేయగలరు. అదే పనిని స్కూలు B నుండి 3 మంది బాలురు, స్కూలు C నుండి 4 మంది బాలురు 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన స్కూలు A నుండి ఎంత మంది బాలురు అయితే ఆ పనిని ఒక రోజులో పూర్తి చేయగలరు ?

1) 40 2) 80 3) 60 4) 20

96. 7 Indian and 4 American finish a job in 6 days. 7 African and 3 American finish the same job in 8 days. The efficiency of each person of a particular nationality is same but different from others. One Indian One American and One African will complete the work in?

96. 7 మంది భారతీయులు, 4 మంది అమెరికాను ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 7 మంది ఆఫ్రికాను మరియు 3 మంది అమెరికాను అదే పనిని 8 రోజులలో చేయగలరు. ఒకే దేశం నుండి వచ్చిన ప్రతి ఒక్కరి సామర్థ్యం సమానం అయిన, ఒక భారతీయుడు, ఒక అమెరికన్, ఒక ఆఫ్రికన్ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు ?

1) 10 days 2) 12 days 3) 24 days 4) 36 days

97. 12 men and 18 women can complete a work in 6 days whereas 12 women can complete the work in 18 days. 4 days after they started the work 4 men left, how many days will the remaining people take to complete the remaining work?

97. 12 మంది పురుషులు, 18 మంది మహిళలు కలిసి ఒక పనిని 6 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 12 మంది మహిళలు అదే పనిని 18 రోజులలో చేయగలరు. అయిన వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించిన 4 రోజుల తర్వాత, 4 మంది పురుషులు పని పదిలి వెళ్లారు.

మిగిలిన పనిని చేయడానికి మిగిలిన వారందరూ కలిసి ఎన్ని రోజులు పని చేయాలి ? CHANDAN LOGICS

1) 2.4 2) 4 3) 3 4) 5 5) None of these 9676578793,9494558793

MODEL9:

98. A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They contracted to complete the work for 30,000. The share of A in the contracted money will be?

98. A మరియు B లు వరుసగా ఒక పనిని 15 మరియు 10 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు రూ. 30,000 లక్ష పనిని పూర్తి చేస్తామని ఒప్పందం చేసుకున్నారు. అయిన A కి అందులో వచ్చే వాటా ఎంత?

1) 18,000 2) 16,500 3) 12,500 4) 12,000

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



99. Two men undertake a job for 960. They can complete it in 16 days and 24 days respectively. They work along with a third man and take 8 days to complete it. Then the share of the third man should be?

99. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక పనిని రూ. 960 పూర్తి చేస్తామని ఒప్పందం చేసుకున్నారు. వారిద్దరూ పరుసగా ఆ పనిని 16 మరియు 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారితో ఇంకో వ్యక్తి కలిసి మొత్తం పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేసినచో, మూడవ వ్యక్తి యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) 155 2) 165 3) 160 4) 150

100. A and B can do a piece of work in 6 days and 8 days, respectively. With the help of C, they completed the work in 3 days and earned Rs.1,848. What was the share of C?

100. A మరియు B లు పరుసగా ఒక పనిని 6 రోజులు మరియు 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు C సహాయంతో 3 రోజులలో పనిని పూర్తి చేసి రూ. 1848 సంపాదించారు. అయిన C వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs.924 2) Rs.693 3) Rs.462 4) Rs.231

101. Working alone A can do the task in 27 hours and B can do it in 54 hours. Find C's share (in Rs) if A, B and C get paid Rs.4,320 for completing a task in 12 hours on which they worked together?

101. A ఒక్కడే ఒక పనిని 27 గంటలలో, B ఒక్కడే అదే పనిని 54 గంటలలో చేయగలడు. A, B మరియు C లు కలిసి 12 గంటలలో ఆ పని పూర్తి చేసి రూ. 4320 సంపాదిస్తు, అందులో C వాటా ఎంత?

- 1) 1440 2) 960 3) 1920 4) 1280

102. If A had worked alone he would have taken 63 hours to do the task. What is B's share, if A and B together on a task finishing it in 36 hours and they get paid Rs.5,950 for it?

102. A ఒక పనిని 63 గంటలలో చేయగలడు. A మరియు B కలిసి అదే పనిని 36 గంటలలో చేయగలరు. వారిద్దరికి కలిపి రూ.

5950 లు ఇచ్చిన అందులో B వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 3400 2) 3600 3) 2550 4) 2750

103. The labourers A, B, C were given a contract of Rs.750 for doing a certain piece of work. All the three together can finish the work in 8 days. A and C together can do it in 12 days, while A and B together can do it in $13\frac{1}{3}$ days. The money will be divided in the ratio?

103. A, B మరియు C లు రూ.750 లకు ఒక ఒప్పందాన్ని కుదుర్చుకున్నారు. వారందరూ కలిసి ఆ పనిని 8 రోజులలో, A మరియు C కలిసి 12 రోజులలో, A మరియు B కలిసి అదే పనిని $13\frac{1}{3}$ రోజులలో పూర్తి చేసిన, వారికి ఆ డబ్బు ఏ నిష్పత్తిలో వస్తుంది?

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

104. A, B and C are employed to do a piece of work for Rs.575. A and C are supposed to finish $\frac{19}{23}$ of the work together. Amount shall be paid to B is?

104. A, B మరియు C లు రూ. 575 లకు ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు. A మరియు C లు కలిసి $\frac{19}{23}$ వ వంతు పనిని పూర్తి చేసిన, B యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) Rs.210 2) Rs.100 3) Rs.200 4) Rs.475

105. Three persons undertake to complete a piece of work of Rs.1,200. The first person can complete the work in 8 days, second person in 12 days and third person in 16 days. They complete the work with help of a fourth person in 3 days. What does the fourth person get?

105. ముగ్గురు వ్యక్తులు రూ.1200లకు ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు. మొదట వ్యక్తి మొత్తం పనిని 8 రోజులలో, రెండవ వ్యక్తి మొత్తం పనిని 12 రోజులలో, మూడవ వ్యక్తి మొత్తం పనిని 16 రోజులలో చేయగలరు. వారు నాలుగవ వ్యక్తి కలిసి మొత్తం పనిని 3 రోజులల్లో పూర్తి చేశారు. అయిన నాలుగవ వ్యక్తికి ఆ డబ్బులలో పచ్చిన వాటా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) Rs.180 2) Rs.200 3) Rs.225 4) Rs.250

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



106. A and B under took a work for Rs. 880. A got Rs. 240 more than B When the work together, B takes 12 days more than A, when they work individually. In how many days A and B working together can do the whole work?

106. A మరియు B రూ.880కి ఒక పనిని కుదుర్చుకున్నారు .A, B కన్నా రూ.240 అధికంగా పొందుతాడు. విడివిడిగా పనిచేస్తే B,

A కన్నా 12 రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు .అయిన A మరియు B కలసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు ?

CHANDAN LOGICS

- 1) $10\frac{2}{11}$ 2) $11\frac{2}{11}$ 3) $9\frac{2}{11}$ 4) $12\frac{2}{11}$ 9676578793,9494558793

107. 2 men and 1 woman can complete a piece of work in 14 days while 4 women and 2 men can do the same work in 8 days. If a man gets Rs. 180 per day, then a woman will get per day?

107. 2 పురుషులు, మరియు 1 మహిళ కలిసి ఒక పనిని 14 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 4 గురు మహిళలు మరియు 2 పురుషులు కలసి అదే పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. పురుషుడికి రోజుకు రూ. 180 ఇస్తే, మహిళలకు రోజుకు ఎంత వస్తుంది ?

- 1) Rs. 150 2) Rs. 140 3) Rs. 120 4) Rs. 160

MODEL10:

108. A and B together can do a certain work in x days. Working alone, A and B can do the same work in (x+8) and (x+18) days, respectively. A and B together will complete $\frac{5}{6}$ of the same work in?

108. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 'X' రోజులలో చేయగలరు. వారిద్దరూ విడివిడిగా అదే పనిని (x+8) మరియు (x+18) రోజులలో చేయగలరు. అయిన A మరియు B కలిసి ఆ పనిలో $\frac{5}{6}$ వ వంతు పనిని ఎంత సమయంలో పూర్తి చేయగలరు (రోజులలో) ?

- 1) 9 2) 8 3) 10 4) 12

109. Two women Renu and Ushi are working on an embroidery design. If Ushi worked alone, she would need 8 hours more to complete the design than if they both worked together. Now if Renu worked alone, it would need 4.5 hours more to complete the design than they both working together. What time would it take Renu alone to complete the design?

109. రేణు మరియు ఉశి ఒక అల్బికల ఈ డిస్ట్రీబ్యూషన్ పని చేస్తున్నారు. ఉశి, వారిద్దరూ కలిసి పని చేసిన దానికంటే 4.5 గంటలు ఎక్కువగా తీసుకుంటుంది. అయిన రేణు ఒక్కరే ఆ పనిని ఎంత సమయంలో చేయగలదు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 10.5 2) 12.5 hours 3) 14.5 hours 4) 18.5 hours

110. A alone would take 27days more to complete the total work done by A and B together while B alone takes 3days more to complete same work in how many days A alone can complete the work?

110. A, ఒక పనిని A మరియు B కలిసి చేసేంత సమయంకంటే 27 రోజులు అధికంగా తీసుకుంటాడు. B, అదే పనిని A మరియు B కలిసి చేసేంత సమయం కంటే 3 రోజులు అధికంగా తీసుకుంటాడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు ?

- 1) 36 2) 12 3) 24 4) 16

111. A can complete a work in 11 more days than B, while A does the same work in 36 days more than C. A+B can complete the whole work in same time in which C alone does the whole work. In how many days A alone could complete the same work?

111. A, ఒక పనిని చేయడానికి B కంటే 11 రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు, A అదే పనిని చేయడానికి C కంటే 36

రోజులు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. (A+B) కలసి ఆ పనిని చేసేంత సమయంలో C ఒక్కడే ఆ పనిని చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

1) 63

2) 72

3) 61

4) 66

112. A factory produces nuts and bolts. A machine in it produces only nuts while another produces only bolts. The machine producing only nuts produces 500 nuts per minute and need to be cleared for 10 minutes after production of 2000 nuts. The machine producing only bolts produces 600 bolts per minute and needs to be cleared for 15 minutes after production of 3000 bolts. Find the minimum time required to produce 6000 pairs of bolts and nuts if both machines are operated simultaneously?

112 .ಒక ಕರ್ಮಾಂಗದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಮರಿಯು ಬೋಲ್ಲುಲು ತಯಾರು ಚೇಸ್ತಾರು. ಅಂದುಲ್ಲಿ ಒಕ ಮೆಷೀನ್ ಸಣ್ಣ ಮಾತ್ರಮೇ ತಯಾರುಚೇಯగಾ ಬೋಲ್ಲುಲನು ವೆರೊಕ ಮೆಷೀನ್ ತಯಾರು ಚೇಸ್ತುಂದಿ. ಸಣ್ಣನು ಮಾತ್ರಮೇ ತಯಾರು ಚೇಸ್ತೇ ಮೆಷೀನ್ ನಿಮಿಷಾನಿಕಿ 500 ಸಣ್ಣನು ತಯಾರು ಚೇಸ್ತೂ, 2000 ಸಣ್ಣ ತಯಾರು ಚೇಸಿನ ತರ್వಾತ 10 ನಿಮಿಷಾಲು ನಿಲಿಪಿ ವೆಸ್ತಾರು. ಬೋಲ್ಲುಲನು ಮಾತ್ರಮೇ ತಯಾರು ಚೇಸ್ತೇ ಮೆಷೀನ್ ನಿಮಿಷಾನಿಕಿ 600 ಬೋಲ್ಲುಲನು ತಯಾರು ಚೇಸ್ತೂ, 3000 ಬೋಲ್ಲುಲನು ತಯಾರು ಚೇಸಿನ ತರ್ವಾತ 15 ನಿಮಿಷಾಲು ನಿಲಿಪಿ ವೆಸ್ತಾರು. ಅಳುವ 6000 ಜತಲ ಸಣ್ಣ ಮರಿಯು ಬೋಲ್ಲುಲನು ತಯಾರು ಚೇಯಡಾನಿಕಿ ಕರ್ನಿಸಂ ಎಂತ ಸಮಯಂ ಪಡುತುಂದಿ?

- 1) 32 minutes 2) 20 minutes 3) 25 minutes 4) 40 minutes

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

**CHAIN RULE**

1.15 men can type 3000 pages in 6 days working 2 hours per day. How many men would be required to type 3600 pages working 4 hours per day for 3 days?

1.15 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 2 గంటలు పనిచేస్తూ, 6 రోజులలో 3000 పేజీలు టైప్ చేయగలరు. అయిన రోజుకు 4 గంటలు పనిచేస్తూ,

3 రోజులలో 3600 పేజీలను టైప్ చేయాలంటే ఎంత మంది వ్యక్తులు కావాలి? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 10 2) 18 3) 12 4) 25

2. If 100 cats kill 100 mice in 100 days, then 4 cats would kill 4 mice in how many days?

2. 100 పిల్లలు, 100 ఎలుకలను 100 రోజులలో చంపితే, 4 పిల్లలు, 4 ఎలుకలను ఎన్ని రోజులలో చంపుతాయి?

- 1) 4 days 2) 3 days 3) 40 days 4) 100 days

3. The ratio of the amount of work done by $(x - 1)$ labours in $(x + 1)$ days and $(x + 1)$ labours in $(x + 2)$ days is 5 : 6. Then the value of x is?

3. $(x-1)$ మంది వ్యక్తులు $(x + 1)$ రోజులలో చేసే పనిని, మరియు $(x + 1)$ మంది వ్యక్తులు $(x + 2)$ రోజులలో చేసే పనికి, మధ్యగల నిప్పుత్తి 5:6 అయిన 'X' యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 16 2) 15 3) 17 4) 14

4. 36 women can do a piece of work in 56 days. How many days would be required to do the same work by 42 women?

4. ఒక పనిని 36 మంది మహిళలు 56 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన అదే పనిని 42 మంది మహిళలు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

- 1) 52 2) 48 3) 24 4) 37

5. 56 men can do a job in 14 days. How many additional men would be required to do the same job in 8 days?

5. 56 మంది పురుషులు ఒక పనిని 14 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అయిన అదే పనిని కేవలం 8 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి అదనంగా ఎంత మంది పురుషులు కావాలి? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 42 2) 52 3) 25 4) 24

6.30 men can do a piece of work in 4 days. How many men would be required to do twice that work in 20 days?

6. 30 మంది పురుషులు ఒక పనిని 4 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన దానికి రెండంతల పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది పురుషులు కావలేను?

- 1) 3 2) 6 3) 12 4) 9 5) None of these

7. 15 men take 20 days to complete a job working 8 hours a day. The number of hours a day should 20 men take to complete the job in 12 days?

7. 15 మంది పురుషులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ ఒక పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 20 మంది పురుషులు 12 రోజులలో అదే పనిని పూర్తి చేయడానికి రోజుకి ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి?

- 1) 5 hours 2) 10 hours 3) 15 hours 4) 18 hours

8. Working 7 hours a day, 18 persons can complete a certain work in 32 days. In how many days would 14 persons complete the same work, working 8 hours a day?

8. రోజుకు 7 గంటలు పనిచేస్తూ 18 మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 32 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన 14 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 35 2) 30 3) 42 4) 36

9. If 45 persons can complete a work in 18 days, working 8 hours a day, then how many persons are required to complete two-thirds of the same work in 20 days, working 9 hours a day?



9. 45 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పని చేస్తూ ఒక పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన ఆ పనిలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు భాగాన్ని రోజు 9 గంటలు పనిచేస్తూ, 20 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులు కావలేను?

- 1) 36 2) 40 3) 30 4) 24

10. A certain number of persons can complete a work in 34 days working 9h a day. If the number of persons is decreased by 40%, then how many hours a day should the remaining persons work to complete the work in 51 days?

10. ఒక పనిని కొంత మంది వ్యక్తులు రోజుకు 9 గంటలు పనిచేస్తూ 34 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఒక వేళ ఆ వ్యక్తులలో 40% వ్యక్తులు తగ్గితే, మిగిలిన వ్యక్తులు ఆ పనిని 51 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి రోజుకు ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 12 2) 10 3) 8 4) 9

11. There is sufficient food for 400 men for 50 days. After 20 days, 100 men leave the place. How many days will the rest of the food last for the rest of the men?

11. ఒక భోజనశాలలో 400 మంది వ్యక్తులకు 50 రోజులకు సరిపడ ధాన్యం ఉంది. అయిన 20 రోజుల తర్వాత 100 మంది వ్యక్తులు వదిలి వెళ్లారు. అయిన మిగిలిన ధాన్యం, మిగిలిన వ్యక్తులకు ఎన్ని రోజులు సరిపోతుంది?

- 1) 42 2) 50 3) 40 4) 60

12. There is sufficient food for 1500 men for 40 days and each person consume 800gm food every day. After 20 days, 300 men leave the place. For how many days will the rest of the food last for the rest of the men each consume 1000gm food every day?

12. రోజుకు 800 గ్రాముల ఆహారాన్ని తీసుకునే 1500 మంది వ్యక్తులకు, 40 రోజులకు సరిపడ ఆహారం ఉంది. అయిన 20 రోజుల తర్వాత అందులోంచి 300 మంది వ్యక్తులు వెళ్లిపోయారు. అయిన మిగిలిన ఆహారాన్ని, మిగిలిన వ్యక్తులు రోజుకు 1000 గ్రాములు తీసుకుంటే ఎన్ని రోజులకు ఆ ఆహారం సరిపోతుంది? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 10 2) 20 3) 40 4) 30

13. A contractor undertook to finish a certain work in 124 days and employed 120 men. After 64 days, he found that he had already done $\frac{2}{3}$ of the work. How many men can be discharged now, so that the work may finish in time?

13. 120 మంది వ్యక్తులలో ఒక పనిని 124 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఒక వ్యక్తి ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నాడు. కానీ, 64 రోజుల తర్వాత, మొత్తం పనిలో $\frac{2}{3}$ వ వంతు పని పూర్తి అయిందని గమనించాడు. అయిన ఎంత మంది వ్యక్తులను పనిలోంచి తోలగిస్తే పని ఒప్పందం చేసుకున్న సమయానికి పూర్తపుతుంది?

- 1) 40 2) 50 3) 48 4) 56

14. A contract is to be completed in 56 days if 104 persons work, each working at 8 hours a day. After 30 days, $\frac{2}{5}$ of the work is completed. How many additional persons should be deployed so that the work will be completed in the scheduled time, each person's now working 9 hours a day?

14. ఒక పనిని 104 మంది వ్యక్తులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేస్తూ 56 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. కానీ 30 రోజుల తర్వాత కేవలం $\frac{2}{5}$ వ వంతు పని మాత్రమే పూర్తయింది. అయిన పనిని అనుకున్న సమయానికి పూర్తి చేయడానికి రోజు 9 గంటలు పని చేస్తుంటే, అదనంగా ఎంత మంది వ్యక్తులు కావలేను? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

- 1) 160 2) 150 3) 24 4) 56

15. A contractor undertook to complete a project in 90 days and employed 60 men on it. After 60 days, he found that $\frac{3}{4}$ of the work has already been completed. How many men can he discharge so that the project may be completed exactly on time?



15. ఒక పనిని 60 మంది వ్యక్తులు 90 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఒక ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నారు. కానీ 60 రోజుల తరువాత వారు ఆపనిలో $\frac{3}{4}$ వ వంతు పనిని పూర్తి చేశారు. అయిన పనిని ఒప్పంద సమయానికి పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులను పనిలోంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) 40 2) 20 3) 30 4) 15 5) none of these 9676578793,9494558793

16. 6 typists can do a piece of work in 8 hours. If 3 more typists whose working speed is double the earlier typists join together, then the work will be finished in how many hours?

16. 6 గురు టైపిస్టులు ఒక పనిని 8 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన ప్రస్తుతం ఈన్న టైపిస్టులకు రెండంతల సామర్థ్యం కలిగిన మరో ముగ్గురు కలిస్తే ఆ పని ఎన్ని గంటలలో పూర్తపడుతుంది?

- 1) 6hours 2) 5hours 3) 4hours 4) Data inadequate

17. Some persons can do a piece of work in 12 days. Two times the number of such persons will do half of the work in? 17. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలరు. అయిన అందులో సగం పనిని, రెండంతల మంది వ్యక్తులు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

- 1) 9 days 2) 6 days 3) 5 days 4) 3 days

18. 60 men could complete a work in 250 days. They worked together for 200 days. After that the work had to be stopped for 10 days due to bad weather. How many more men should be engaged to complete the work in time?

18. 60 మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 250 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారందరూ 200 రోజులు కలిసి పని చేసిన తరువాత వాతావారణం అనుకూలించక 10 రోజులు పని ఆపవలసి వచ్చింది. అయిన పనిని అనుకున్న సమయానికి పూర్తి చేయడానికి అదనంగా ఎంత మంది వ్యక్తులు కావలేను?

CHANDAN LOGICS

- 1) 10 2) 15 3) 18 4) 20 5) none of these 9676578793,9494558793

19. A work is started by 15 people. After 5 days, 5 more people accompanied them to finish the work in next 10 days. How many people should have started the work to finish it in 11 days?

19. ఒక పనిని 15 మంది వ్యక్తులు ప్రారంభించారు. 5 రోజుల తర్వాత మరో 5 గురు వ్యక్తులు వారితో కలిసి పనిని తరువాత 10 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన మొత్తం పనిని 11 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి ఎంత మంది వ్యక్తులు ప్రారంభించి ఉండాల్సింది?

- 1) 24 2) 22 3) 20 4) 25 5) None of these

20. A group of men decided to do a work in 15 days, but 2 of them became absent. If the rest of the group did the work in 25 days, find the original number of men?

20. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయాలని నిర్ణయించుకున్నారు. కానీ ఇద్దరు వ్యక్తులు పనిలోకి రానందున మిగిలిన వారు ఆ పనిని 25 రోజులలో పూర్తి చేశారు. అయిన మొదటగా ప్రారంభించాలనుకున్న వ్యక్తుల సంఖ్య ఎంత?

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

21. A certain number of men can do a work in 75 days. If there were 6 more men it could be finished in 15 days less. How many men are there?

21. కొంత మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 75 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఒక వేళ వారికి 6 గురు అదనంగా కలిసినచో ఆ పని 60

రోజులలోనే పూర్తపడుతుంది. అయిన మొదటిసారి ప్రారంభించిన వ్యక్తుల సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 36 men 2) 24 men 3) 27 men 4) 30 men 9676578793,9494558793

22. 25 persons can complete a work in 60 days. They started the work. 10 persons left the work after xdays. If the remaining work was completed in 80days, then what is the value of x?



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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

22. ఒక పనిని 25 మంది వ్యక్తులు 60 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు పనిని ప్రారంభించిన X రోజుల తరువాత 10 మంది వ్యక్తులు పని పదిలి వెళ్లారు. మిగిలిన పని 80 రోజులలో పూర్తి అయిన X యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 15 2) 30 3) 12 4) 24

23. A father can finish a work in 8 days. After working for 3 days, his son joined him and the remaining work got finished in next 1 day. If son works alone, how many days does he take to finish the work?

23. ఒక తండ్రి ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత, వారి కుమారుడు కలిపాడు. వారిద్దరూ మిగిలిన పనిని ఒక్క రోజులో పూర్తి చేశారు. అయిన కుమారుడు ఒక్కడే పని చేసి ఉంటే, మొత్తం పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి అయ్యది?

- 1) 8 2) 2 3) 4 4) 32 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



PIPES & CISTERNS

1. One-fourth of a tank can be filled in 3 hours by pipe A and one-third of the same tank can be filled in 2 hours by pipe B. How long will it take for the tank to be filled if both the pipes are kept open?

1. ఒక ట్యూంక్ యొక్క $\frac{1}{4}$ వ వంతు భాగాన్ని A అనే పైపు 2 గంటలలో నింపగలదు. అదే ట్యూంక్ యొక్క $\frac{1}{3}$ వ వంతు భాగాన్ని B అనే పైపు 2 గంటలలో నింపగలదు. అయిన రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యూంక్ నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 5 h 2) 2 h 3) 4 h 4) $2\frac{1}{2}$ h

2. A tap can fill an empty tank in 12 hours and a leakage can empty the whole tank in 20 hours if the tap and leakage are working simultaneously how long will it take to fill the whole tank?

2. ఒక పైపు, ట్యూంకును 12 గంటలలో నింపగలదు. మరియు లీకేజీ ట్యూంకు ను 20 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అయిన రెండెంటినీ ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యూంకు నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 20 hours 2) 26 hours 3) 30 hours 4) 12 hours

3. A tank can be filled by pipe A in 5 hours and emptied by pipe B in 8 hours respectively. How much time will it take for the tank to be half full?

3. ఒక ట్యూంకును A అనే పైపు 5 గంటలలో నింపుతుంది. మరియు అదే ట్యూంకు ను B అనే పైపు 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది.

అయిన రెండెంటినీ ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, సగం ట్యూంకు నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) $3\frac{1}{3}$ h 2) $8\frac{2}{3}$ h 3) $12\frac{1}{3}$ h 4) $6\frac{2}{3}$ h

4. Two taps X and Y are fixed to a water tank. If only X is opened, it drains out the full tank of water in 20 minutes. If both X and Y are opened, then they drain out the full tank of water in 15 minutes. If only Y is opened, how long does it take to drain out the full tank of water?

4. ఒక నీటి తోటకి X మరియు y అను రెండు పైపులను బిగించారు. X పైపును మాత్రమే ప్రారంభిస్తే మొత్తం తోటకి 20 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. X మరియు y రెండెంటినీ కలిపి ప్రారంభిస్తే మొత్తం తోటకి 15 నిమిషాలలో ఖాళీ అవుతుంది. ఒక వేళ y పైపును మాత్రమే ప్రారంభిస్తే మొత్తం తోటకి ఎంత సమయంలో ఖాళీ అవుతుంది?

- 1) 30 minutes 2) 45 minutes 3) 60 minutes 4) 90 minutes

5. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak, it took $2\frac{2}{3}$ hours to fill the tank. The leak can drain all the water of the tank in?

5. ఒక పైపు తోటకిని 2 గంటలలో నింపగలదు. కానీ లీకేజీ వలన ఆ తోటకి నిండడానికి $2\frac{2}{3}$ గంటలు పట్టింది. అయిన మొత్తం తోటకిని లీకేజీ ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేయగలదు?

- 1) 6 hours 2) 8 hours 3) 9 hours 4) 10 hours

6. Pipe A can fill a tank in 4 hours and another pipe B is installed. Both pipes fill the tank together in $2\frac{1}{2}$ hours. How long will B alone take to fill the tank?

6. A అనే పైపు ఒక తోటకిని 4 గంటలలో నింపగలదు. A మరియు B అను రెండు పైపులు కలిపి తోటకిని 2.5 గంటలలో నింపగలవు. అయిన B అనే పైపు ఆ తోటకిని ఎంత సమయంలో నింపగలదు? CHANDAN LOGICS

- 1) $6\frac{3}{8}$ 2) $6\frac{2}{3}$ 3) $5\frac{1}{6}$ 4) 5 9676578793,9494558793





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793



94 94 55 8793



7. Two pipes A and B together can fill a cistern in 4 hours. Had they been opened separately, then B would have taken 6 hours more than A to fill the cistern. How much time will be taken by A to fill the cistern separately?

7. A మరియు B అను రెండు ప్రైపులు కలిసి ఒక తోట్టిని 4 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ ప్రైపులు విడివిడిగా పనిచేసినట్లయితే,

B, A కన్నా 6 గంటలు అధిక సమయం తీసుకునేది. అయిన A అనే ప్రైపు ఒక్కటే ఆ తోట్టిని ఎంత సమయంలో నింపగలదు?

- 1) 1 hours 2) 2 hours 3) 6 hours 4) 8 hours

8. Pipes A and B together can fill an empty tank in $6\frac{2}{3}$ minutes. If A takes 3 minutes more than B to fill the tank, then the time in which A alone would fill one third part of the tank is?

8. A మరియు B అను రెండు ప్రైపులు ఒక తోట్టిని $6\frac{2}{3}$ గంటలలో పూర్తిగా నింపగలవు. ఆ ప్రైపులు విడివిడిగా పనిచేసినట్లయితే

A,B కన్నా 3 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకునేది. అయిన ఆ తోట్టి యొక్క $\frac{1}{3}$ వ వంతును నింపడానికి A అనే ప్రైపుకు ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 4.5 2) 6 3) 5.5 4) 5

9. 2 pipes A and B can fill a tank in 24 min & 32 min. If both pipes are opened simultaneously, after how much time B should be closed so that tank is full in 18 min?

9. A మరియు B అను రెండు ప్రైపులు ఒక ట్యూంకు వరుసగా 24 మరియు 32 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు ప్రైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించి, మొత్తం ట్యూంకు ను 18 నిమిషాలలో నిండాలంటే, B ప్రైపును ఎంత సమయం తర్వాత మూసివేయాలి?

- 1) 8 min 2) 6 min 3) 12 min 4) 10 min

10. Pipes A and B can fill a tank in 36 hours and 48 hours, respectively. Both pipes are opened together for 9 hours and then A is closed. Pipe B alone will fill the remaining part of the tank now in?

10. A మరియు B అను రెండు ప్రైపులు ఒక ట్యూంక్ ను వరుసగా 36 మరియు 48 గంటలలో నింపగలవు. రెండు ప్రైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన 9 గంటల తరువాత A అనే ప్రైపును మూసివేశారు. అయిన మిగిలిన భాగాన్ని B అనే ప్రైపు ఒక్కటే ఎంత సెపుల్లో నింపగలదు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) $20\frac{1}{2}$ hrs 2) 25 hrs 3) 24 hrs 4) 27 hrs

11. Pipe A can fill a tank of capacity 350 litres in $3\frac{1}{2}$ minutes. Pipe B can fill a tank of capacity 780 litres in $8\frac{2}{3}$ minutes. How long (in min) will it take to fill a tank of capacity 1615 litres, if both pipes are opened together?

11. A అనే ప్రైపు 350 లీటర్ల సామర్థ్యం గల ఒక ట్యూంకును $3\frac{1}{2}$ నిమిషాలలో నింపగలదు. B అనే ప్రైపు 780 లీటర్ల సామర్థ్యం గల ట్యూంకును $8\frac{2}{3}$ నిమిషాలలో నింపగలదు. రెండు ప్రైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో 615 లీటర్ల సామర్థ్యం ఉన్న ట్యూంకును ఎంత సమయం లో నింపుతాయి?

- 1) 9 2) $7\frac{1}{2}$ 3) $8\frac{1}{2}$ 4) 8

12. Two pipes A and B can fill a tank in 16 hours and 20 hours respectively. They are opened alternatively for 1 hour each, starting with pipe A first. In how many hours with the empty tank be filled?

12. A మరియు B అనే ప్రైపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 16 గంటలు మరియు 20 గంటలలో నింపుతాయి. A అనే ప్రైపుతో ప్రారంభించి, గంట విడిచి గంట ప్రైపులను తెరిచినట్లయితే, మొత్తం ట్యూంకు ఎంత సమయంలో నిండుతుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) $17\frac{3}{5}$ 2) $17\frac{1}{5}$ 3) $17\frac{1}{4}$ 3) $17\frac{3}{4}$ 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

Download on the App Store

13. Pipes A and B can fill a tank in 6 hours and 9 hours respectively and pipe C can empty the full tank in 12 hours. If all three pipes are opened together when a tank is empty, in how many hours will 35% of the tank be filled?

13. A మరియు B అను ప్రపులు ఒక ట్యూంకును వరుసగా 6 గంటలు మరియు 9 గంటలలో నింపగలవు. C అను ప్రపు మొత్తం ట్యూంకును 12 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని ప్రపులను ఒకసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యూంక్ ట్యూంక్, 35 శాతం నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 1.9 2) 1.5 3) 1.6 4) 1.8

14. Pipes A and B are filling pipes while pipe C is an emptying pipe. A and B can fill a tank in 72 and 90 minutes respectively. When all the three pipes are opened together, the tank gets filled in 2 hours. A and B are opened together for 12 minutes, then closed and C is opened. The tank will be empty after?

14. A మరియు B ప్రపులు తోట్టిని నింపే ప్రపులు. C మాత్రం తోట్టిని ఖాళీ చేసే ప్రపు. A మరియు B ఒక తోట్టిని వరుసగా 72 నిమిషాలు మరియు 90 నిమిషాలలో నింపగలవు. అన్ని ప్రపులను ఒకసారి ప్రారంభించినచో తోట్టి 2 గంటలలో నిండుతుంది. A మరియు B లను కలిపి ప్రారంభించిన 12 నిమిషాల తర్వాత, మూసివేసి C అనే ప్రపును తెరిచినచో, మొత్తం ట్యూంకు ఎంత సమయం తర్వాత ఖాళీ అపుతుంది?

- 1) 15 minutes 2) 16 minutes 3) 18 minutes 4) 12 minutes

15. Pipes P and Q can fill a tank in 18 and 27 minutes, respectively, whereas pipe R can empty the full tank in 54 minutes. P and Q were opened together for 6 minutes and then closed and R was opened. The tank was emptied by R alone in how many minutes?

15. P మరియు Q అను ప్రపులు ఒక ట్యూంకును వరుసగా 18 నిమిషాలు మరియు 27 నిమిషాలలో నింపగలవు. R అను ప్రపు మాత్రం మొత్తం ట్యూంకును 54 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P మరియు Q లను 6 నిమిషాల పాటు తెరిచి ఉంచారు. ఇప్పుడు R అను ప్రపును తెరిచినట్లయితే, ట్యూంకు ఎంత సమయంలో ఖాళీ అపుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 30 2) 40 3) 35 4) 45

16. Pipes A and B can fill a tank in 18minutes and $22\frac{1}{2}$ minutes, respectively while pipe C can empty the full tank in 12 minutes. A and B are opened together for 6minutes and then closed. Now C is opened. C alone will empty the tank in?

16. A మరియు B అను ప్రపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 18 నిమిషాలు మరియు $22\frac{1}{2}$ నిమిషాలలో నింపగలవు. C అను ప్రపు మాత్రం 12 నిమిషాలలో ఖాళీ చేయగలదు. A మరియు B లను కలిపి ప్రారంభించి 6 నిమిషాల తర్వాత మూసివేసి, C అనే ప్రపును తెరిచినచో, C ఒక్కటే ఆ ట్యూంకును ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేయగలదు?

- 1) 5 minutes 2) $8\frac{2}{5}$ minutes 3) $7\frac{1}{5}$ minutes 4) 6 minutes

17. Pipes A and B together can fill a tank in 16 hours, whereas pipe C alone can empty the full tank in 24 hours. A and B were opened together for 10 hours and then closed. Pipe C was then opened. The tank will now be emptied by C in?

17. A మరియు B అను రెండు ప్రపులు కలిసి ఒక ట్యూంకును 16 గంటలలో నింపగలవు. C అనే ప్రపు మొత్తం ట్యూంకును 24 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. A మరియు B ప్రపులను 10 గంటల పాటు తెరిచి ఉంచారు. మరియు వాటిని మూసివేసి C అనే ప్రపును తెరిచారు. అయిన ట్యూంక్ ను C అనే ప్రపు ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేస్తుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) 18 hours 2) 10 hours 3) 15 hours 4) 12 hours 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



18. Pipes A and B can fill an empty tank in 6 and 8 hours respectively, while pipe C can empty the full tank in 10 hours. If all three pipes are opened together, then the tank will get filled in?

18. A మరియు B అను ప్రపులు ఒక ట్యూంకును వరుసగా 6 గంటలు మరియు 8 గంటలలో నింపగలవు. C అనే ప్రపు మొత్తం ట్యూంకును 10 గంటలలో భాళీ చేయగలదు. అన్ని ప్రపులను కలిపి ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, మొత్తం ట్యూంకు ఎంత సమయంలో నిండుతుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) $4\frac{4}{23}$ hr 2) $5\frac{5}{23}$ hr 3) $7\frac{1}{2}$ hr 4) $6\frac{1}{5}$ hr 9676578793,9494558793

19. Pipes A, B and C together can fill a cistern in 12 hours. All the three pipes are opened together for 4 hours and then C is closed. A and B together take 10 hours to fill the remaining part of the cistern. C alone will fill two thirds of the cistern in?

19. A,B మరియు C అను ప్రపులు కలిసి ఒక తోట్టిని 12 గంటలలో నింపగలవు. అన్ని ప్రపులను కలిపి ప్రారంభించిన 4 గంటల తరువాత C ప్రపును ఆపివేశారు. మిగిలిన భాగాన్ని నింపడానికి A మరియు B ప్రపులకు 10 గంటలు పట్టినచో, C ఒక్కట్ ఆ తోట్టిలో $\frac{2}{3}$ వ వంతును నింపడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 50 hr 2) 60 hr 3) 40 hr 4) 48 hr

20. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 12, 18 and 24 minutes, respectively. If all the pipes are opened together for 7 minutes, what will be the volume of the water that overflows as the percentage of the total volume of the cistern?

20. A,B మరియు C అను ప్రపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 12 నిమిషాలు, 18 నిమిషాలు మరియు 24 నిమిషాలలో నింపగలవు.

అన్ని ప్రపులను కలిపి ప్రారంభించిన 7 నిమిషాల తరువాత, తోట్టి నుండి పొర్తీబోయిన నీరు తోట్టి పరిమాణంలో ఎంత శాతం ఉంటుంది?

- 1) $26\frac{7}{18}$ 2) $23\frac{1}{3}$ 3) $23\frac{2}{3}$ 4) $26\frac{5}{18}$

21. Pipes A and B can empty a full tank in 18 hours and 24 hours, respectively. Pipe C alone can fill the tank in 36 hours. If the tank is $\frac{5}{6}$ full and all the three pipes are opened together, then in how many hours will the tank be emptied?

21. A మరియు B అను ప్రపులు ఒక నిండు తోట్టిని వరుసగా 18 గంటలు మరియు 24 గంటలలో భాళీ చేయగలవు. C అనే ప్రపు మూత్తం మొత్తం ట్యూంకు ను 36 గంటలలో నింపగలదు. ఒక వేళ ట్యూంకు $\frac{5}{6}$ వ వంతు భాగం నిండి ఉండి, అన్ని ప్రపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యూంకు ఎంత సమయంలో భాళీ అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) $10\frac{1}{2}$ 2) $12\frac{1}{2}$ 3) 10 4) 12 9676578793,9494558793

22. Three pipes A, B and C fills a tank in 4 hours. Pipe C can fill the tank at twice the speed of pipe B, and pipe B can fill the tank at thrice the speed of pipe A. Find out the time taken by pipe A to fill the tank?

22. A,B మరియు C అను మూడు ప్రపులు ఒక తోట్టిని 4 గంటలలో నింపగలవు. C అనే ప్రపు B కి రెండింతల సామర్ధ్యంతోనూ, B అనే ప్రపు A కి మూడింతల సామర్ధ్యంతో పనిచేస్తున్నాయి. అయిన A అనే ప్రపు మొత్తం తోట్టిని నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

- 1) 25 2) 40 3) 32 4) 30

23. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 15, 20 and 30 min respectively. They were all turned on at the same time but after 5 min the first two pipes were turned off. In what time will the cistern be full?

23. మూడు ప్రపులు A, B మరియు C లు ఒక తోట్టిని వరుసగా 15, 20 మరియు 30 నిమిషాలలో నింపగలవు. అన్ని ప్రపులను కలిపి ప్రారంభించిన 5 నిమిషాల తర్వాత మొదటి రెండు ప్రపులను ఆపివేశారు. అయిన ఆ తోట్టి ఎంత సమయంలో పూర్తిగా నిండుతుంది?

- 1) 7.5 min 2) 5 min 3) 13 min 4) 12.5 min

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



24. Pipes A and B can fill a tank in 16 hours and 24 hours, respectively, and pipe C alone can empty the full tank in x hours. All the pipes were opened together at 10:30 a.m., but C was closed at 2:30 p.m. If the tank was full at 8:30 p.m. on the same day, then what is the value of x?

24. A మరియు B అను ప్రపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 16 గంటలు మరియు 24 గంటలలో నింపగలవు. C అనే ప్రపు మాత్రం మొత్తం తోట్టిని X గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని ప్రపులను 10:30 AM కి, ప్రారంభించి, C అనే ప్రపును 2:30PM కి ఆపివేశారు. మొత్తం తోట్టి 8:30PM కి పూర్తిగా నిండినచో X యొక్క విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

25. Pipes A, B and C can fill a tank in 10, 15 and 30 hours, respectively. D is an emptying pipe which alone can empty the full tank in x hours. A, B and C are opened together for 3 hours and then closed. Now D is opened which alone empties the tank in 30 hours. What is the value of x?

25. A, B మరియు C ప్రపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 10, 15, 30 గంటలలో నిపుత్తాయి. D అనే ఒక ప్రపు మాత్రం అదే తోట్టిని X గంటలలో ఖాళీ చేయును. అయిన A,B,C ప్రపులను 3 గంటలు పని చేసిన తరువాత ఆపివేశారు. అప్పుడు D అనే ప్రపును ప్రారంభించగా అది ఆ తోట్టిని 30 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అయిన x విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

26. 3 pipes A, B and C can fill the tank in 15, 24 and 36 minutes respectively. Similarly, pipe D can empty the entire tank in 1 hour. If all four pipes are kept open simultaneously, how much time will it take to fill the tank?

26. మూడు ప్రపులు A, B మరియు C లు ఒక తోట్టిని వరుసగా 15, 24 మరియు 36 నిమిషాలలో నిపుత్తాయి. D అనే ప్రపు మాత్రం అదే తోట్టిని 60 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అన్ని ప్రపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన ఆ తోట్టి ఎన్ని నిమిషాలలో నిండుతుంది?

- 1) $9\frac{1}{8}$ 2) $5\frac{12}{25}$ 3) $8\frac{16}{43}$ 4) $7\frac{2}{3}$

27. Taps A and B can fill a tank in 15 minutes and 10 minutes, respectively while tap C can empty the full tank in x minutes. If all the three taps are opened together, the tank is filled completely in 8 minutes. Tap C alone will empty $\frac{3}{8}$ th part of the tank in?

27. రెండు ప్రపులు A,B లు ఒక తోట్టిని వరుసగా 15, 10 నిమిషాలలో నిపుత్తాయి. C అనే ప్రపు మాత్రం అదే తోట్టిని X నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అన్ని ప్రపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన మొత్తం తోట్టి 8 నిమిషాలలో నిండుతుంది. అయిన C అనే ప్రపు $3/8$ వ వంతు తోట్టిని ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేస్తుంది?

- 1) 10 minutes 2) $10\frac{1}{2}$ minutes 3) 9 minutes 4) $8\frac{1}{2}$ minutes

28. Three pipes A, B and C can fill a tank from empty to full in 30 minutes, 20 minutes, and 10 minutes respectively. When the tank is empty, all the three pipes are opened. A, B and C discharge chemical solutions P, Q and R respectively. What is the proportion of the solution R in the liquid in the tank after 3 minutes?

28. మూడు ప్రపులు A, B మరియు C లు ఒక తోట్టిని వరుసగా 30, 20, 10 నిమిషాలలో నిపుత్తాయి. A, B మరియు C ప్రపులు వరుసగా P,Q మరియు R అను రసాయనాలను విడుదల చేస్తాయి. అయిన A,B,C ప్రపులను 3 నిమిషాలు పని చేయించినచో, ఆ మిక్కమంలో R యొక్క వాటా ఎంత?

- 1) $6/11$ 2) $5/11$ 3) $7/11$ 4) $8/11$ 5) None

29. Two pipes can fill a tank in 25 and 30 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is?

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

29. రెండు పైపులు ఒక తోట్టిని వరుసగా 25, 30 నిమిషాలలో నింపుతాయి. మరియు C అనే పైపు నిమిషానికి 3 gallons నీటిని ఆ తోట్టి నుండి తొడుతుంది. అన్ని పైపులు కలిసి ఆ తోట్టిని 15 నిమిషాలలో నింపిన, ఆ తోట్టి యొక్క సామద్యం ఎంత?

- 1) 250 gallons 2) 450 gallons 3) 120 gallons 4) 150 gallons

30. A water tub can be filled by two taps in 8 min. One tap is closed after 3 min; the other tap fills the remaining tub in 15 min. How much time will the faster tap take to fill the tub?

30. రెండు పైపులు కలిసి ఒక తోట్టిని 8 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించి, 3 నిమిషాల తర్వాత ఒక పైపును అపివేశారు. తోట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి మిగిలిన పైపు 15 నిమిషాల సమయం తీసుకున్నాడో, వేగంగా నింపే పైపు ఆ తోట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

- 1) 10 min 2) 11 min 3) 12 min 4) 15 min 5) None

31. A tap can fill a tank in 4 hours. After half the tank is filled, two more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

31. ఒక పైపు ఒక తోట్టిని 4 గంటలలో నింపగలదు. సగం తోట్టి నిండన తరువాత, అంతే సామద్యంగల మరో రెండు పైపులను ఆ తోట్టికి బిగించారు. అయిన ఆ తోట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి పట్టే మొత్తం సమయం ఎంత?

- 1) 1 hr. 20 min 2) 4 hr. 3) 3 hr. 4) 2 hr. 40 min

32. Pipes A, B and C can fill a tank in 30 hr, 40 hr and 60 hr respectively. Pipes A, B and C are opened at 7 a.m., 8 a.m., and 10 a.m., respectively on the same day. When will the tank be full?

32. మూడు పైపులు A, B మరియు C లు ఒక తోట్టిని వరుసగా 30hr, 40hr, 60hr లలో నింపుతాయి పైపులు A, B, C లను వరుసగా 7Am, 8Am, 10Am కి ప్రారంభించిన, ఆ తోట్టి ఏ సమయానికి నిండుతుంది?

- 1) 10.20 p.m. 2) 10.00 p.m. 3) 9.40 p.m. 4) 9.20 p.m.

33. 4 pipes can fill a tank in 15, 20, 30, 60 hours respectively. The first was opened at 6 am, second at 7 am third at 8 am and fourth at 9 am. When will the reservoir be full?

33. 4 పైపులు వరుసగా ఒక తోట్టిని 15, 20, 30, 60 గంటలలో నింపుతాయి. మొదటి పైపును 6 Amకి, రెండవ పైపును 7 Am కి, మూడవ పైపును 8 Am కి నాయగవ పైపుని 9 Am కి ప్రారంభించిన, ఆ తోట్టి ఏ సమయానికి నిండుతుంది?

- 1) 3pm 2) 4pm 3) 1pm 4) 2pm 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



TIME & DISTANCE

MODEL1:

1. A bus covers a distance of 216 km in 4 hours. What is the speed of bus in m/s?

1. ಒಕ ಬಸ್ಸು 216 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರಾನ್ನಿ 4 ಗಂಟಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದೆ. ಅಯಿನ ಆ ಬಸ್ಸು ವೇಗಂ ಎಂತ (ಮೀ/ಸೆಕ್ಷನ್ಲೋ) ?

- 1) 5 m/s 2) 20 m/s 3) 15 m/s 4) 18 m/s**

2. A train has to cover a distance of 900 km in 25 hours. What should be its average speed in meters/second?

2. ಒಕ ರೈಲು 900km ದೂರಾನ್ನಿ 25 ಗಂಟಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದೆ, ದಾನಿ ಸರಾಸರಿ ವೇಗಂ (ಮೀ/ಸೆಕ್ಷನ್ಲೋ)

- 1) 20 2) 10 3) 18 4) 36**

3. A car runs at the speed of 50 kmph when not serviced and run at 60 kmph when serviced. After servicing the car covers a certain distance in 6 hours. How much time will the car take to cover the same distance when not serviced?

3. ಒಕ ಕಾರು ಸರ್ವಿಸ್ ಚೆಯ್ಯಕ ಮುಂದು 50km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ ವೆಜ್ಜುಂದಿ. ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಚೆಸಿನ ತರುವಾತ ಅದಿ 60km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ ವೆಜ್ಜುಂದಿ.

ಕೊಂತ ದೂರಾನ್ನಿ ಆ ಕಾರು ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಚೆಸಿನ ತರುವಾತ 6 ಗಂಟಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ, ಅದೆ ದೂರಾನ್ನಿ ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಚೆಯ್ಯಕ ಮುಂದು ಎಂತ

CHANDAN LOGICS

ಸಮಯಂಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸುಂದಿ ?

9676578793,9494558793

- 1) 8 hours 12 minutes 2) 6 hours 15 minutes 3) 8 hours 15 minutes 4) 7 hours 12minutes**

4. Two cars A and B start simultaneously from two different places and travels towards each other. They arrive at their destination after 2hrs and 3hrs respectively. If speed of car A is 48km/hr. what is the speed of car B?

4. ರೆಂಡು ಕಾರ್‌ಲು A ಮರಿಯು B ರೆಂಡು ವೇರುವೇರು ಪ್ರದೇಶಾಲು P ಮರಿಯು Q ನುಂಡೆ ಬಯಲುದೆರಿ, ಒಕದಾನಿ ವೈಪು ಮರೊಕಟಿ ವಸ್ತುಂಬೆ, ಅವಿ ಹಾಟಿ ಗಮ್ಯಾನಾಲು (ಅಂಟೆ P ನುಂಡೆ ಬಯಲುದೆರಿನ ಕಾರು Q ಕಿ, Q ನುಂಡೆ ಬಯಲುದೆರಿನ ಕಾರು P ಕಿ) ಚೆರುಕೊಷಣಾನಿಕಿ ಏರುಸುಗಾ 2hrs ಮರಿಯು 3hrs ಪಟ್ಟಿಂದಿ. A ಕಾರು ಯೊಕ್ಕ ವೇಗಂ 48km/hr ಅಯಿನ B ಕಾರು ಯೊಕ್ಕ ವೇಗಂ ಎಂತ?

- 1) 40km/hr. 2) 36km/hr. 3) 32km/hr. 4) 48km/hr.**

5. A train covers a certain distance in 210 minutes at a speed of 60 kmph. The time taken by the train, to cover the same distance at a speed of 80 kmph is?

5. ಒಕ ರೈಲು 60km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ ಕೊಂತ ದೂರಾನ್ನಿ 210 ನಿಮಿಷಾಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದೆ. ಅಯಿನ ಅದೆ ದೂರಾನ್ನಿ 80km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸ್ತು ಎಂತ ಸಮಯಂಲ್ಲೋ ಚೆರುಕುಂಟುಂದಿ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) $3\frac{5}{8}$ hours 2) $2\frac{5}{8}$ hours 3) $4\frac{5}{8}$ hours 4) 3 hours**

6. A part of the Journey is covered in 31.5 minutes at 80 km/h and the remaining part in 16 minutes at 75 km/h. The total distance of the journey is?

6. ಒಕ ಪ್ರಯಾಣಂಲ್ಲೋ ಕೊಂತ ದೂರಾನ್ನಿ 80km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ 31.5 ನಿಮಿಷಾಲ್ಲೋ, ಮಿಗಿಲಿನ ದೂರಾನ್ನಿ 75km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ 16 ನಿಮಿಷಾಲ್ಲೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿನ, ಆ ಪ್ರಯಾಣಂ ಯೊಕ್ಕ ಮೊತ್ತಂ ದೂರಂ ಎಂತ?

- 1) 45 km 2) 38 km 3) 62 km 4) 54 km**

7. The distance between places A and B is 999 km. An express train leaves place A at 6 am and runs at a speed of 55.5 km/hr. The train stops on the way for 1 hours 20 minutes. It reaches B at?

7. A ಮರಿಯು B ಅನು ಪ್ರದೇಶಾಲ ಮಧ್ಯ ದೂರಂ 999km. ಒಕ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು ಉದಯಂ 6 ಗಂಟಲು 55.5km/hr ವೇಗಂಲ್ಲೋ A ನುಂಡೆ ಪ್ರಾರಂಭಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಮಾರ್ಗ ಮಧ್ಯಂಲ್ಲೋ ರೈಲು 1 ಗಂಟ 20 ನಿಮಿಷಾಲು ಪಾಟು ಅಗಿಂದಿ. ಅಯಿನ ಆ ರೈಲು B ನು ಏಪ್ಲುಡು ಚೆರುಕುಂಟುಂದಿ?

- 1) 1.20 am 2) 12 pm 3) 6 pm 4) 11 pm**

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

Download on the App Store

8. A car driver leaves Bangalore at 8.30 A.M. and expects to reach a place 300 km from Bangalore at 12.30 P.M. At 10.30 he finds that he has covered only 40% of the distance. By how much he has to increase the speed of the car in order to keep up his schedule?

8. ఒక కారు డైవర్ బెంగళూరు నుండి 8.30AM కి బయలుదేరి, 300km దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రాంతానికి 12.30pm కి చేరుకుంటాడని అంచనా వేశాడు. కానీ 10.30AM వర్షాల్ని డైవర్ అప్పటి పరకు కేవలం 40% దూరాన్ని మాత్రమే ప్రయాణించాడు. అయిన అతను అనుకున్న సమయానికి చేరుకోవాలంటే ఎంత వేగాన్ని పెంచాలి?

- 1) 45 km/hr. 2) 40 km/hr. 3) 35 km/hr. 4) 30 km/hr.

9. A man covers $\frac{2}{15}$ of the total journey by train, $\frac{9}{20}$ by bus and the remaining 10 km on foot. His total journey (in km) is?

9. ఒక వ్యక్తి $\frac{2}{15}$ వంతు ప్రయాణాన్ని రైలులోనూ, $\frac{9}{20}$ వంతు ప్రయాణాన్ని బస్సులోనూ, మిగిలిన దూరం 10 క.మీ ని నడిచి వెళ్లాడు అయిన అతని మొత్తం ప్రయాణ దూరం ఎంత క.మీ.లలో?

CHANDAN LOGICS

- 1) 15.6 2) 24 3) 16.4 4) 12.8 9676578793,9494558793

10. A car travels 80 km. in 2 hours and a train travels 180 km. in 3 hours. The ratio of the speed of the car to that of the train is?

10. ఒక కారు 80 క.మీ దూరాన్ని 2 గంటలలోనూ, ఒక రైలు 180 క.మీ దూరాన్ని 3 గంటలలోనూ ప్రయాణించిన, కారు మరియు రైలు యొక్క వేగాల నిప్పుత్తి ఎంత?

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

11. The speeds of three cars are in the ratio of 1 : 3 : 5. The ratio among the time taken by these cars to travel the same distance is?

11. మూడు కార్ల యొక్క వేగాల నిప్పుత్తి 1:3:5. అయిన ఆ కార్లు ఒకే దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి తీసుకునే సమయాల నిప్పుత్తి ఎంత?

- 1) 3 : 5 : 15 2) 15 : 3 : 5 3) 15 : 5 : 3 4) 5 : 3 : 1

12. Three cars travelled distance in the ratio 1 : 2 : 3. If the ratio of the time of travel is 3 : 2 : 1, then the ratio of their speed is?

12. మూడు కార్ల ప్రయాణించిన దూరాల మధ్య నిప్పుత్తి 1:2:3. ఆ దూరాలను ప్రయాణించడానికి అని తీసుకున్న సమయాల నిప్పుత్తి

3:2:1. అయిన వాటి వేగాల నిప్పుత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 3 : 9 : 1 2) 1 : 3 : 9 3) 1 : 2 : 4 4) 4 : 3 : 2 9676578793,9494558793

13. If a person covers the same distance by walking by cycling and by running with speeds in the ratio 1:9:3 respectively, then the ratio of their times and speeds of the three modes of travel is?

13. ఒక వ్యక్తి మూడు సమాన దూరాలను కాలినడకన, సైకిల్ పైన మరియు పరుగు ద్వారా వరుసగా 1:9:3 నిప్పుత్తాడోని వేగాలలో పూర్తి చేస్తాడు. అయితే ఆ మూడు ప్రయాణ విధానాలకు సంబంధించిన కాలాల మరియు వేగాల నిప్పుత్తుల యొక్క నిప్పుత్తి

- 1) 1:1:1 2) 1:81:9 3) 81:1:9 4) 1:9:81

14. A certain distance is covered by a cyclist at a certain speed. If a jogger covers half the distance in double the time, the ratio of the speed of the jogger to that of the cyclist is?

14. కొంత దూరాన్ని ఒక సైకిల్స్ట్ ఒక నిరీప్ప వేగంలో ప్రయాణిస్తాడు. ఒక రన్సర్ అందులో సగం దూరాన్ని సైకిల్స్ట్ కి రెండింతల

సమయంలో పూర్తి చేసిన, రన్సర్ మరియు సైకిల్స్ట్ ల వేగాల నిప్పుత్తి వరుసగా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 1 : 4 2) 4 : 1 3) 1 : 2 4) 2 : 1 9676578793,9494558793

MODEL2:

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

Download on the App Store

15. A cyclist travels a certain distance in 6 hours at a uniform speed. In return, he increases his speed by 2 kmph. and covers the same distance in 5 hours. What was his speed initially?

15. ఒక స్నేహిత్తు ఒక స్థిర వేగంలో కొంత దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణిస్తాడు. తిరుగు ప్రయాణంలో అతను వేగాన్ని 2km/hr పెంచి, అదే దూరాన్ని 5 గంటలలో పూర్తి చేశాడు. అయిన అతని ప్రారంభ వేగం ఎంత?

- 1) 10.5 kmph. 2) 12.5 kmph 3) 12 kmph 4) 10 kmph

16. The ratio between the speeds of two trains is 2 : 5. If the first train covers 350 km in 5 hours, then the difference between the speed (in km/h) of both the trains is?

16. రెండు రైళ్ల వేగాల నిష్పత్తి వరుసగా 2:5. మొదటి రైళ్లు 350 కి.మీ దూరాన్ని 5 గంటలలో ప్రయాణించిన, రెండు రైళ్ల యొక్క వేగాల మధ్య తేడా ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 165 2) 180 3) 350 4) 105 9676578793,9494558793

17. A car travelling at an average speed of 72 km/hr takes 9 minutes to travel a certain distance. By how much should it increase its speed (in km/hr) to travel the same distance in 8 minutes?

17.72km/hr వేగంలో వెళుతున్న ఒక కారు కొంత దూరాన్ని 9 నిమిషాలలో చేరుకుంటుంది. అదే దూరాన్ని 8 నిమిషాలలో

చేరుకోవాలంటే కారు వేగాన్ని ఎంత (km/hr) పెంచాలి?

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

18. A racing car going at an average speed of 108 km/hr takes 15 minutes to complete a lap on a racing track. By how much should it increase its speed (in km/hr) to complete the lap in 12 minutes?

18. కారు రేసింగ్ లో ఒక వృత్తాకార ట్రాక్ ను, ఒక కారు 108km/hr వేగంలో 15 నిమిషాలలో పూర్తి చేస్తుంది. అయిన ఆ ట్రాక్ ను 12 నిమిషాలలో పూర్తి చేయడానికి కారు వేగం ఎంత పెంచాలి (in km/hr) ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 24 2) 21 3) 27 4) 30 9676578793,9494558793

19. Two cars travel the same distance starting at 10:00 am and 11:00 am, respectively, on the same day. They reach their common destination at the same point of time. If the first car travelled for at least 6 hours, then the highest possible value of the percentage by which the speed of the second car could exceed that of the first car is?

19. రెండు కార్లు ఒకే ప్రదేశం నుండి వరుసగా 10Am, 11Am కి బయలుదేరి ఒకే గమ్యస్థానానికి ఒకే సమయంలో చేరుకున్నాయి.

అందులో మొదటి కారు కనీసం 6 గంటలు ప్రయాణించినట్లయితే, రెండవ కారు వేగం, మొదటి కారు వేగం కన్నా గరిష్టంగా ఎంత శాతం ఎక్కువ ఉండవచ్చు?

- 1) 20 2) 30 3) 10 4) 25

20. A girl reaches school on foot from her home in 24 minutes at a speed of 5 km/h and in return travels the same distance by cycling at a speed of 8 km/h. time took to get back by bicycle?

20. ఒక బాలిక ఇంటి నుండి కాలినడకన 5km/hr వేగంలో, బడిక 24 నిమిషాలలో చేరింది. తిరిగి ఇంటికి వచ్చేటప్పుడు స్నేకీల్ పైన 8km/hr వేగంలో ప్రయాణించిన, ఆ బాలికకు స్నేకీల్ పైన ఇంటికి చేరుకోవడానికి పట్టిన సమయం ఎంత?

- 1) 15 minutes 2) 10 minutes 3) 8 minutes 4) 21 minutes

21. The ratio of speeds of A and B is 3:5. If A takes 24 minutes more than B to cover a certain distance then how much time (in minutes) will B take to cover the same distance?

21. A మరియు B యొక్క వేగాల నిష్పత్తి 3:5, ఒకే దూరాన్ని చేరుకోవడానికి A,B కన్నా 24 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయం

తీసుకుంటే, B, అదే దూరాన్ని ఎంత సమయంలో పూర్తి చేస్తాడు?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



1) 40

2) 36

3) 20

4) 18

22. Two cars A and B travel from one city to another city, at speeds of 60 km/hr and 108 km/hour respectively. If car B takes 2 hours lesser time than car A for the journey, then what is the distance (in km) between the two cities?

22. A మరియు B అనే రెండు కార్లు ఒక ప్రాంతం నుండి మరొక ప్రాంతానికి వరుసగా 60km/hr మరియు 108km/hr వేగంలో

ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించాయి. B అనే కారు A కారు కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటే, ఆ రెండు ప్రాంతాల మధ్య దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 240

2) 270

3) 300

4) 330

23. A boy went to his school at a speed of 12km/hr and returned to his house at a speed of 8km/hr. If he has taken 50 minutes for the whole journey, what was the total distance walked?

23. ఒక బాలుడు పాతకాలకు వెళ్ళేటప్పుడు 12km/hr వేగంలో వెళ్ళి తిరిగి వెళ్ళేటప్పుడు 8km/hr వేగంలో వస్తున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి 50 నిమిషాలు పట్టిన, బాలుడు నడిచిన మొత్తం దూరం ఎంత?

1) 4 km

2) 8 km

3) 16 km

4) 20 km

24. A goes to a mall from his house on a cycle at 8 km/h and comes to his house on a cycle at 6 km/h, 1 hour 10 minutes in all, what is the distance between his house and the mall?

24. A తన ఇంటి నుండి మార్ల కి సైకిల్ పైన 8km/hr వేగంలోనూ, తిరిగి వెళ్ళేటప్పుడు 6km/hr వేగంలో వస్తున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి 1 గంట 10 నిమిషాలు పట్టిన, ఇంటికి మరియు మార్ల కి మధ్య దూరం ఎంత?

1) 8 km

2) 4 km

3) 5 km

4) 6 km

25. A train covers a certain distance in 45 minutes. If its speed is reduced by 5 km/h, it takes 3 minutes more to cover the same distance. The distance (in km) is?

25. ఒక రైలు కొంత దూరాన్ని 45 నిమిషాల్లో ప్రయాణిస్తుంది. ఒక వేళ దాని వేగం 5km/hr తగ్గించినట్లయితే, అదే దూరానికి 3 నిమిషాలు అధిక సమయం పడుతుంది. అయిన ఆ దూరం ఎంత?

1) 64

2) 60

3) 54

4) 80

26. If a train runs with the speed of 48 km/h, it reaches its destination late by 12 minutes. However, if its speed is 64 km/h it is late by 3 minutes only. The right time to cover its journey (in minutes) is?

26. ఒక రైలు 48km/hr వేగంలో వెళ్తే, గమ్యస్థానానికి 12 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళుతుంది. ఒకవేళ 64km/hr వేగంలో వెళ్తే, కేవలం 3 నిమిషాలు మాత్రమే ఆలస్యం అవుతుంది. అయిన ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయడానికి కావాల్సిన ఖచ్చితమైన సమయం ఎంత?

1) 24

2) 18

3) 20

4) 22

27. If Abhi travels a certain distance at 6 km/hr, he reaches his destination 12 minutes early, but if he travels at 4 km/hr, he reaches his destination 10 minutes late. The speed (in km/hr) at which he should travel to reach his destination on time is?

27. అభి 6km/hr వేగంలో ప్రయాణిస్తే, గమ్యస్థానానికి 12 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అదే అతను 4km/hr వేగంలో

ప్రయాణిస్తే, గమ్యస్థానానికి 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. గమ్యస్థానానికి సరైన సమయంలో చేరుకోవాలంటే, అతను ఎంత వేగంలో ప్రయాణించాలి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) $5\frac{4}{5}$ 2) $5\frac{1}{8}$ 3) $4\frac{3}{7}$ 4) $4\frac{5}{7}$

28. Ranjeet drives his car at an average speed of 50 km/hr and reaches his destination in 8 hours. Rehman covers the same distance in 5 hours. If Ranjeet increases his speed by 10 km/hr and Rehman increases his speed by 20 km/hr, then what will be the difference between the times taken by them to reach the destination?

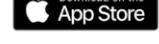
Follow Chandan Logics on



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

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793



34. Two men, A and B, walk from P to Q, a distance of 21 km, at 3 and 4 km an hour respectively. B reaches Q, returns immediately and meets A at R. Find the distance from P to R?

34. ఇద్దరు వ్యక్తులు A మరియు B లు P నుండి 21 కిలోమీటర్ల దూరంలో Q కి వరుసగా 3kmph మరియు 4kmph వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నారు. B,Q ని చేరుకొని, తిరిగి వెనుకకు వస్తూ R వద్ద A ని కలిపాడు అయిన P నుండి R కి మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 18 km 2) 22 km 3) 19 km 4) 20 km

35. B starts 4.5 minutes after A from the same point, for a place at a distance of 3.5 miles from the starting point. A on reaching the destination turns back and walk a mile where he meets B. If A's speed is a mile in 6 minutes then B's speed is a mile in _minutes?

35. ఒకే ప్రదేశం నుండి 3.5 మైళ్ల దూరంలో ఉన్న మరో ప్రదేశానికి, A బయలుదేరిన 4.5 నిమిషాల తర్వాత B బయలుదేరాడు. A ఆ ప్రదేశానికి చేరుకొని, తిరిగి వెనుకకు వస్తూ ఒక మైళ్లు దూరం నడిచిన తర్వాత B ని కలిపాడు. A యొక్క వేగం 1mile/6mins అయిన B యొక్క వేగం 1mile/minutes

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 8 2) 10 3) 12 4) 9

MODEL3:

36. A train running at $\frac{7}{11}$ of its own speed reached a place in 22 hours. How much time could be saved if the train would run at its own speed?

36. ఒక రైలు దాని సాధారణ వేగంలో $7/11$ వ వంతు వేగంతో ప్రయాణించి, ఒక ప్రదేశాన్ని 22 గంటలలో చేరుకుంది. ఆ రైలు దాని సాధారణ వేగంతో ప్రయాణించి ఉండి ఉంటే ఎంత సమయం అదా అయి ఉండేది?

- 1) 14 hours 2) 7 hours 3) 8 hours 4) 16 hours

37. Walking at $\frac{3}{4}$ of his usual speed, a man is 1.5 hours late. His usual time to cover the same distance, (in hours) is?

37. ఒక వ్యక్తి అతని సాధారణ వేగంలో $3/4$ వంతు వేగంతో ప్రయాణిస్తే, 1.5 గంటలు అలస్యంగా చేరుకుంటారు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని చేరుకుంటాడు?

- 1) 4.5 2) 4 3) 5.5 4) 5

38. While going $\frac{4}{5}$ th of speed a man reaches 25min late what was the initial time taken by man to travel?

38. ఒక వ్యక్తి అతని సాధారణ వేగంలో $4/5$ వంతు వేగంతో ప్రయాణిస్తే, ఒక ప్రదేశానికి 25 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని ప్రయాణించగలడు ?

- 1) 140min 2) 100min 3) 120min 4) 150min

39. If speed of person is increased by 20% he reaches 15min early. What is the initial time by the person?

39. ఒక వ్యక్తి యొక్క వేగం 20 శాతం పెరిగితే, అతను 15 నిమిషాలు ముందుగా ఒక ప్రదేశాన్ని చేరుకుంటాడు. అయిన అతను సాధారణ వేగంతో ఎంత సమయంలో అదే దూరాన్ని ప్రయాణించగలడు ?

- 1) 40min 2) 90min 3) 50min 4) 120min

40. A boy walking at a speed of 20kmph reaches his school 15min late. Next time at a speed of 25kmph reaches his school 10m early find the usual time to reach the school?

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

94 94 55 8793

40. 20km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక బాలుడు, పారశాలకు 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకున్నాడు. తరువాతి రోజు 25km/hr వేగంతో వెళ్ళి 10 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకున్నాడు. అయిన అతను సాధారణంగా ఎన్ని నిమిషాలలో పారశాలకు చేరుకుంటాడు?
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
- 1) 120min 2) 150min 3) 110min 4) 144min
41. If a person increases his speed by 33.33%, what will be the percentage reduction in time taken to reach the same destination?
41. ఒక వ్యక్తి అతని వేగాన్ని 33.33% పెంచితే, ఒకే గమ్యాన్ని చేరుకోవడానికి పట్టే సమయం ఎంత శాతం తగ్గుతుంది?
- 1) 25% 2) 40% 3) 20% 4) 50%
42. Walking at 60% of his usual speed, a man reaches his destination 1hour 40minutes late. His usual time (In hours) to reach the destination is?
42. ఒక వ్యక్తి తన సాధారణ వేగంలో 60 శాతం వేగంతో ప్రయాణించి, గమ్యాన్నానికి 1 గంట 40 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అయిన సాధారణంగా అతనికి గమ్యాన్నానికి చేరడానికి పట్టే సమయం ఎంత?
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
- 1) $2\frac{1}{4}$ 2) $3\frac{1}{8}$ 3) $3\frac{1}{4}$ 4) $2\frac{1}{2}$
43. A man covers a certain distance in 3 hours 36 minutes if he walks at the rate of 5 km/hr. If he covers the same distance on cycle at the rate of 24 km/hr, then the time taken by him in minutes is?
43. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 5km/hr వేగంతో 3 గంటల 36 నిమిషాలలో ప్రయాణించగలడు. అదే దూరాన్ని అతను స్టికీల్ పైన 24km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, ఎన్ని నిమిషాలలో చేరుకుంటాడు?
- 1) 40 2) 45 3) 50 4) 55
44. A person covers a certain distance with certain speed if he increases his speed by 15 km/hr. Then he will be 16 min. early. By how much time he will be late if he reduces his speed by 12 km/hr, if his initial speed is 60 km/hr?
44. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. ఒకవేళ అతను వేగాన్ని 15km/hr పెంచినట్లయితే, 16 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన అతని వేగాన్ని 12km/hr తగ్గించినట్లయితే, ఎన్ని నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అతని ప్రారంభ వేగం 60km/hr ?
- 1) 15 min 2) 20 min 3) 25 min 4) 24 min
45. The speed of B is 63.63% more than A. A and B walk 36 hr. & 55 hr. respectively. If A will move 48 km less than B. Find the total distance covered by both A and B?
45. B యొక్క వేగం A కన్నా 63.63% శాతం ఎక్కువ. A మరియు B లు వరుసగా 36 గంటలు మరియు 55 గంటలు నడుస్తున్నారు. A మొత్తంగా B కంటే 48 క్లోమీటర్లు తక్కువ నడిచిన, A మరియు B లు కలిపి నడిచిన మొత్తం దూరం ఎంత?
- 1) 156 km 2) 182 km 3) 112 km 4) 134 km
46. A person can travel a certain distance in 5 hours. If he reduced his speed by 41.66% then he would cover 150 km less in same time. Find the actual speed of that person?
46. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 5 గంటలలో చేరుకుంటాడు. ఒకవేళ అతను తన వేగాన్ని 41.66 శాతం తగ్గించినట్లయితే, అదే సమయంలో 150 క్లోమీటర్లు తక్కువ ప్రయాణిస్తాడు. అయిన ఆ వ్యక్తి సాధారణ వేగం ఎంత?
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
- 1) 75 km/hr. 2) 74 km/hr. 3) 70 km/hr. 4) 72 km/hr.
- MODEL4:
47. A man starts from his house and travelling at 30 km/h, he reaches his office late by 10 minutes, and travelling at 24 km/h, he reaches his office late by 18 minutes. The distance (in km) from his house to his office is?

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

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

47. ఒక వ్యక్తి ఇంటి నుండి బయలుదేరి ఆఫీసుకు 30km/hr వేగంతో వెళితే 10 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటాడు. ఒక వేళ 24km/hr వేగంతో వెళితే 18 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి ఆఫీసుకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 12 2) 20 3) 18 4) 16

48. Rubi goes to a multiplex at the speed of 3 km/hr to see a movie and reaches 5 minutes late. If she travels at the speed of 4 km/hr she reaches 5 minutes early, Then the distance of the multiplex from her starting point is?

48. రూబి ఇంటి నుండి ఒక సినిమా హాలుకు 3km/hr వేగంతో వెళితే, 5 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటుంది. ఒక వేళ 4km/hr వేగంతో వెళితే, 5 నిమిషాలు ముందుగా వెళుతుంది. అయిన ఇంటి నుండి హాలుకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 2 km 2) 5 km 3) 3 km 4) 4 km

49. If a man walks at the rate of 5 km/hour , he misses a train by 7 minutes. However, if he walks at the rate of 6 km/hour , he reaches the station 5 minutes before the arrival of the train. The distance covered by him to reach the station is?

49. ఒక వ్యక్తి 5km/hr వేగంతో నడిస్తే, స్థితిను కు 7 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటాడు. ఒక వేళ 6km/hr వేగంతో వెళితే 5 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి స్థితిను మధ్యగల దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 6 km 2) 7 km 3) 6.26 km 4) 4 km

50. A man walking at a speed of 30kmph reaches from his house to office at 5pm. Next time at a speed of 60kmph reaches from his house to office at 2pm find the distance of his office from home?

50. ఒక వ్యక్తి ఇంటి నుండి 30km/hr వేగంతో వెళితే 5pm కి ఆఫీసుకు చేరుకుంటాడు. తరువాతి రోజు 60km/hr వేగంతో వెళితే 2pm కి ఆఫీసుకు చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి ఆఫీసుకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 180km 2) 160km 3) 120km 4) 140km

51. A student walks to school at the rate of 2.5 kmph and reaches 6 min late. Next day he increases his speed by 2 kmph and then reaches school 10 min early. What is the distance of the school from his home?

51. ఒక విద్యార్థి ఇంటి నుండి 2.5km/hr వేగంతో వెళితే పారశాలకు 6 నిమిషాలు అలస్యంగా చేరుకుంటాడు. తరువాతి రోజు వేగాన్ని 2km/hr పెంచితే 10 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకుంటాడు. అయిన ఇంటి నుండి పారశాలకు మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 1.5 km 2) 3 km 3) 6 km 4) 12 km

52. If a boy walks from his house to school at the rate of 4 km per hour , reaches the school 10 minutes earlier than the scheduled time. However, if he walks at the rate of 3 km per hour , he reaches 10 minutes late. Find the distance of his school from his house?

52. ఒక బాలుడు ఇంటి నుండి బడికి 4km/hr వేగంతో వెళితే, సాధారణ సమయం కన్నా 10 నిమిషాలు ముందుగా వెళతాడు. ఒక వేళ అతను 3km/hr వేగంతో వెళితే, 10 నిమిషాలు అలస్యంగా వెళతాడు. అయిన ఇంటి నుండి బడికి మధ్యగల దూరం ఎంత?

- 1) 5 km 2) 4 km 3) 6 km 4) 4.5 km

53. A bus travel from Jaipur to Ajmer at 80 km/h and returns at speed of 60 km/h if he takes 70 minutes more in returning then find the distance between Jaipur and Ajmer?

53. ఒక బస్సు జైపూర్ నుండి అజ్మర్ కు 80km/hr వేగంతో వెళ్లి, తిరుగు ప్రయాణంలో 60km/hr వేగంతో వచ్చినచో, వెళుతున్నప్పుడు పట్టిన సమయం కన్నా 70 నిమిషాలు ఎక్కువ పడుతుంది. అయిన జైపూర్ మరియు అజ్మర్ కు మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 230 km 2) 250 km 3) 240 km 4) 280 km

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

MODEL5:



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

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

54. A jogger covered a certain distance at some speed. Had he moved 3 km/hr faster, he would have taken 20 minutes less. If he had moved 1 km/hr slower. He would have taken 10 minutes more. What is the distance (in km) that he jogged?

54. ఒక రన్నర్ కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో పూర్తి చేశాడు. ఒకవేళ అతను 3km/hr ఎక్కువ వేగంతో పరిగెత్తినట్లయితే, 20 నిమిషాలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 1km/hr తక్కువ వేగంతో పరిగెత్తినట్లయితే, 10 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అయిన అతను పరిగెత్తిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 9 2) 10 3) 12 4) 8 9676578793,9494558793

55. A car travels from P to Q at a constant speed. If its speed were increased by 10 km/h, it would have been taken one hour lesser to cover the distance. It would have taken further 45 minutes lesser if the speed was further increased by 10 km/h. The distance between the two cities is?

55. ఒక కారు P నుండి Q కి ఒక స్థిరమైన వేగంతో ప్రయాణించింది. ఒకవేళ దాని వేగం 10km/hr పెంచినట్లయితే, అదే దూరాన్ని 1 గంట తక్కువ సమయంలో ప్రయాణించగలదు. వేగాన్ని మరో 10km/hr పెంచినట్లయితే, అదే దూరాన్ని మరో 45 నిమిషాల తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేయగలదు. అయిన P నుండి Q కి మధ్య గల దూరం ఎంత?

1) 540 km 2) 420 km 3) 600 km 4) 620 km

56. A man covers a certain distance on scooter. Had he moved 3 kmph faster, he would have taken 40 minutes less. If he had moved 2 kmph slower, he would have taken 40 minutes more. Find the distance?

56. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని సూక్షుర్ పై నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణించాడు. ఒకవేళ అతను 3km/hr వేగం పెంచినట్లయితే, 40 నిమిషాలు తక్కువగా తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 2km/hr వేగం తగ్గించినట్లయితే, 40 నిమిషాలు అధికంగా తీసుకుంటాడు.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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

57. A man covers a certain distance on bike. Had he moved 5 kmph faster, he would have taken 10hrs less. If he had moved 5 kmph slower, he would have taken 15hrs more. Find the distance?

57. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని నిర్దిష్ట వేగంతో బైక్ పైన ప్రయాణించాడు. ఒక వేళ అతను 5km/hr వేగం పెంచినట్లయితే, 10 గంటలు సమయం తక్కువ తీసుకుంటాడు. ఒక వేళ అతను 5km/hr వేగం తగ్గించినట్లయితే, 15 గంటల సమయం అధికంగా తీసుకుంటాడు. అయిన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

1) 1300 km 2) 1500 km 3) 1400 km 4) 1200 km

MODEL6:

58. In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr and the time of flight increased by 30minutes.

58. 600km ప్రయాణంలో, వాతావరణం అనుకూలించక విమానం వేగాన్ని 200km/hr తగ్గించారు. దాని పలన 30 నిమిషాలు అధికంగా సమయం పట్టింది. అయిన విమానం సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

I. Find the original speed?

I. విమానం సాధారణ వేగం ఎంత?

1) 400km/hr. 2) 600km/hr. 3) 500km/hr. 4) 800km/hr.

II. What is the actual duration of the flight?

II. సాధారణ సమయాల్లో ఆ విమానానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1) 1hr. 2) 2hr. 3) 1.5hr. 4) 3hr.

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

59. Due to inclement weather, an air plane reduced its speed by 300 km/hr and reached the destination of 1200 km late by 2 hrs. Then the schedule duration of the flight was?

59. 1200km ప్రయాణంలో, వాతావరణం అనుకూలించక విమానం వేగాన్ని 300km/hr తగ్గించారు. దాని వలన 2 గంటలు

అధికంగా సమయం పడుతుంది. అయిన విమానం సాధారణ సమయాల్లో ఆదే దూరానికి తీసుకునే సమయం ఎంత?

- 1) 1 hour 2) 1.5 hour 3) 2 hour 4) 2.5 hour

60. A train covers 360 km at a uniform speed if the speed had been 10 km/h more it would have taken 3 hours less for a journey. What is the speed of the train (in km/h)?

60. ఒక రైలు 360km దూరాన్ని ఒక నిర్దిష్ట వేగంలో ప్రయాణిస్తుంది. ఒకవేళ వేగం 10km/hr పెంచినట్లయితే 3 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకొని ఉండేది. అయిన రైలు సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 40 2) 25 3) 30 4) 50 9676578793,9494558793

61. If a train runs at 60 km/h, it reaches its destination 15 minutes late, But, if it runs at 80 km/h, it is late by 7 minutes only. The right time for the train to cover the journey is?

61. ఒక రైలు 60km/hr వేగంలో వెళితే, గమ్యస్థానానికి 15 నిమిషాలు అలస్యంగా వెళుతుంది. అదే 80km/hr వేగంలో వెళితే,

గమ్యస్థానానికి కేవలం 7 నిమిషాలు మాత్రమే అలస్యంగా వెళుతుంది. అయిన రైలు గమ్యస్థానానికి చేరుకోవాల్సిన ఖచ్చితమైన సమయం ఎంత?

- 1) 18 minutes 2) 17 minutes 3) 20 minutes 4) 21 minutes

62. A man travelled a distance of 80 km in 7 hrs partly on foot at the rate of 8 km per hour and partly on bicycle at 16 km per hour. The distance travelled on the foot is ?

62. ఒక వ్యక్తి 80 కిలోమీటర్ల ప్రయాణాన్ని మొత్తం 7 గంటలో పూర్తి చేశాడు. అందులో కొంత భాగాన్ని 8km/hr వేగంలో కాలినడకన,

16km/hr వేగంలో స్నికీల్ పైన ప్రయాణించాడు. అయిన కాలినడకన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

- 1) 32 km 2) 48 km 3) 36 km 4) 44 km

63. A man travelled a distance of 60 km in 7 hours. He travelled partly on foot at the rate of 6 km/hr and partly on bicycle at the rate of 12 km/hr. What is the distance (in kms) travelled on foot?

63. ఒక వ్యక్తి 60 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని మొత్తం 7 గంటలలో పూర్తి చేశాడు. అందులో కొంత భాగాన్ని 6km/hr వేగంలో కాలినడకన,

12km/hr వేగంలో స్నికీల్ పైన ప్రయాణించాడు. అయిన కాలినడకన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 15 2) 9 3) 48 4) 24 9676578793,9494558793

64. The speed of train A is 25 km/h more than the speed of the train B. A take 4 hours less time to travel a distance of 300 km than what train B takes to travel 250Km. What is the speed of the A (in km/h)?

64. రైలు A యొక్క వేగం రైలు B కన్నా 25km/hr ఎక్కువ. A, 300 కిలోమీటర్ల ప్రయాణం చేయడానికి, B, 250 కిలోమీటర్ల

ప్రయాణం చేయడానికి పట్టే సమయం కన్నా 4 గంటలు తక్కువ తీసుకుంటుంది. అయిన A రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 65 2) 50 3) 60 4) 55 CHANDAN LOGICS

MODEL7: 9676578793,9494558793

65. Anu normally takes 4 hours more than the time taken by Sachin to walk D km. If Anu doubles her speed, she can make it in 2 hours less than that of Sachin. How much time does Sachin require for walking D km?

65. అను సాధారణంగా Dkm దూరం నడవడానికి సచిన్ కన్నా 4 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. అను తన వేగాన్ని

రెండింతలు చేసినట్లయితే, అదే దూరాన్ని సచిన్ కన్నా 2 గంటల తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేస్తుంది. అయిన Dkm దూరం

నడవడానికి సచిన్ కి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



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

66. To travel 720 km, an Express train takes 6 hours more than Duronto. If, however, the speed of the Express train is doubled, it takes 2 hours less than Duronto. The speed of Duronto (in km/hr) is?

66. 720 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, ఎక్కువైన రైలు, దురంతో రైలు కన్నా 6 గంటల అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. ఒక వేళ ఎక్కువైన వేగం రెండింతలు అయితే, దురంతో కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది అయిన దురంతో వేగం ఎంత?

- 1) 60 2) 72 3) 66 4) 80

67. To cover a distance of 416km, a train A takes $2\frac{2}{3}$ hours more than train B. If the speed of A is doubled, it would take $1\frac{1}{3}$ hours less than B. What is the speed (in km/hr) of train A?

67. 416 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, A రైలు B రైలు కన్నా $2\frac{2}{3}$ గంటలు ఎక్కువగా తీసుకుంటుంది. A రైలు వేగం రెండింతలు చేసినట్టయితే, B కన్నా $1\frac{1}{3}$ గంటలు తక్కువగా తీసుకునేది. అయిన A రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 56 2) 65 3) 54 4) 52

68. Train A takes 45 minutes more than train B to travel a distance of 450 km. Due to engine trouble speed of train B falls by a quarter, so it takes 30 minutes more than Train A to complete same journey. What is the speed of Train A (in km/hr)?

68. 450 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి A రైలు B రైలు కన్నా 45 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. ఇంజన్లో సమయ వలన B యొక్క వేగం $1/4$ వంతు తగ్గింది. దాని వలన B రైలు A రైలు కన్నా 30 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన A రైలు వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 90 2) 120 3) 100 4) 110 9676578793,9494558793

69. Flight A usually takes 1 hour more than Flight B to travel a distance of 7200 km. Due to engine trouble speed of flight B falls by a factor of $1/6$ th, so it takes 36 minutes more than flight A to complete the same journey. What is the speed of flight A (in km/hr)?

69. 7200 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి విమానం A విమానం B కన్నా 1 గంట ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. ఇంజన్లో సమయ వలన B యొక్క వేగం $1/6$ వ వంతు తగ్గింది. దాని వలన B, A విమానం కన్నా 36 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన విమానం A యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 800 2) 900 3) 750 4) 720

70. A took 30 minutes more than B to cover a distance of 15 km at a certain speed. But if A doubles his speed, he takes one hour less than B to cover the same distance. What is the speed (in km/h) of B?

70. 15 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి A,B కన్నా 30 నిమిషాల సమయం అధికంగా తీసుకుంటాడు. కానీ A తన వేగాన్ని రెండింతలు చేస్తే అదే దూరాన్ని B కన్నా 1 గంట తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేస్తాడు. అయిన B యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 6 2) 5 3) 6.5 4) 5.5

71. To travel 432 km, an Express train takes 1 hour more than Duronto. If however, the speed of the Express train is increased by 50%, it takes 2 hours less than Duronto. What is the speed (in km/hr) of Duronto train?

71. 432 కీలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించడానికి, ఎక్కువైన రైలు, దురంతో కన్నా 1 గంట అధిక సమయం తీసుకుంటుంది. కానీ, ఎక్కువైన రైలు వేగం 50 శాతం పెంచినచో, అప్పుడు దురంతో కన్నా 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన దురంతో రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 60 2) 54 3) 48 4) 72

MODEL8:

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



72. Excluding stoppages, the speed of a bus is 80 kmph and including stoppages, it is 60 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

72. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే, ఒక బస్సు సరాసరి వేగం 80kmph అదే విరామ సమయాలను కూడా కలిపితే ఆ బస్సు సరాసరి వేగం 60kmph అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది? CHANDAN LOGICS

- 1) 12 2) 15 3) 18 4) 20 9676578793,9494558793

73. A train without stoppage travels with an average speed of 70km/h and with stoppage, it travels with the average speed of 56km/h. How many minutes, does the train stop on an average per hour?

73. ఎటువంటి విరామం తీసుకోకపోతే, ఒక రైలు సరాసరి వేగం 70km/hr. విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే రైలు సరాసరి వేగం 56km/hr అయిన ఆ రైలు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది?

- 1) 14 2) 12 3) 15 4) 16

74. Excluding the stoppages, the speed of a bus is 60kmph and including the stoppages, the speed of the bus is 50kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

74. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే ఒక బస్సు యొక్క సరాసరి వేగం 60km/hr. విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే ఆ బస్సు సరాసరి వేగం 50km/hr అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది?

- 1) 12 min 2) 15 min 3) 10 min 4) 18 min

75. Excluding the stoppages, the speed of a bus is 50kmph and including the stoppages, the speed of the bus is 40kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

75. విరామ సమయాలను కలపకుండా ఉంటే ఒక బస్సు యొక్క సరాసరి వేగం 50km/hr విరామ సమయాన్ని కూడా కలిపితే, ఆ బస్సు సరాసరి వేగం 40km/hr అయిన ఆ బస్సు సరాసరిన గంటకు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది? CHANDAN LOGICS

- 1) 12 min 2) 15 min 3) 10 min 4) 18 min 9676578793,9494558793

MODEL9:

76. Two trains start from two stations A and B at the same time and proceed towards each other to reach B and A respectively. After crossing each other, they take 36 and 49 hours respectively to reach their destinations. Find the speed of the second train, if the first train runs at 140 kmph?

76. రెండు రైళ్ళు ఒకేసారి A మరియు B నుండి బయలుదేరి వాటి గమ్యస్థానాలు వరుసగా B మరియు A వైపునకు వెళుతున్నాయి. ఆ రెండు రైళ్ళు ఒక దానినోకటి కలుసుకున్నాక అపా వరుసగా 36 గంటలు మరియు 49 గంటలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నాయి. మొదటి రైలు వేగం 140km/hr అయిన రెండవ రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 60 kmph 2) 120 kmph 3) 70 kmph 4) 160 kmph

77. A and B started their journeys from X to Y and Y to X, respectively. After crossing each other, A and B completed the remaining parts of their journey in $6\frac{1}{8}$ h and 8 h respectively. If the speed of B is 28 km/h, then the speed (in km/h) of A is?

77. A మరియు B లు ఒకేసారి X మరియు y నుండి బయలుదేరి వారి గమ్యస్థానాలు వరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నారు. వారిద్దరూ ఒకరినీకఱ కలుసుకున్నాక వరుసగా 6 $1\frac{1}{8}$ గంటలు మరియు 8 గంటలలో వారి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నారు. B యొక్క వేగం 28 km/hr అయిన A యొక్క వేగం ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 36 2) 32 3) 42 4) 40 9676578793,9494558793

78. A and B started travelling towards each other at the same time, from places X to Y and Y to X, respectively. After crossing each other, A and B took 2.45 hours and 4.05 hours to each Y and X, respectively. if the speed of B was 8.4 km/h, then what was the speed of A?

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



78. A మరియు B లు ఒకేసారి X మరియు y ల నుండి బయలుదేరి వారి గమ్యస్థానాలు పరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నారు. వారిద్దరూ ఒకరినేకరు కలుసుకున్నాక పరుసగా 2.45 గంటలు మరియు 4.05 గంటలలో వారి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నారు. B యొక్క వేగం 8.4km/hr అయిన A యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 10.8 2) 9.9 3) 12.6 4) 11.7

79. Two trains, A and B, start from station X and Y towards Y and X respectively. After passing each other, they take 4 hours 48 minutes and 3 hours 20 minutes to reach Y and X respectively. If train A is moving at 45 km/hr., then the speed of the train B is?

79. A మరియు B అనే రెండు రైళ్ళు ఒకేసారి X మరియు y ల నుండి బయలుదేరి పరుసగా Y మరియు X వైపునకు వెళుతున్నాయి. అవి ఒకదానినేకటి కలుసుకున్న తరువాత పరుసగా 4 గంటల 48 నిమిషాలు మరియు 3 గంటల 20 నిమిషాలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటున్నాయి. A రైలు వేగం 45km/hr అయిన B రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 60 km/hr. 2) 64.8 km/hr. 3) 54 km/hr. 4) 37.5 km/hr.

80. Two trains, Calcutta Mail and Bombay Mail, start at the same time from stations Kolkata and Mumbai respectively towards each other. After passing each other, they take 8 hours 32 minutes and 14 hours 42 minutes to reach Mumbai and Kolkata respectively. If the Calcutta Mail is moving at the speed of 105 km/h, the speed of the Bombay Mail is?

80. కలకత్తా మొయిల్ మరియు బాంబీ మొయిల్ అను రెండు రైళ్ళు ఒకే సమయంలో పరుసగా కలకత్తా మరియు ముంబాయి నుండి ప్రారంభమయ్యాయి. వాటి గమ్యస్థానాలు పరుసగా ముంబాయి మరియు కలకత్తా. ఆ రెండు రైళ్ళు ఒకదానినేకటి కలుసుకున్నాక, పరుసగా 8 గంటల 32 నిమిషాలు మరియు 14 గంటలు 42 నిమిషాల సమయంలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటాయి. కలకత్తా మొయిల్ వేగం 105km/hr అయిన బాంబీ మొయిల్ వేగం ఎంత?

- 1) 72 km/hr. 2) 80 km/hr. 3) 64 km/hr. 4) 96 km/hr.

81. Two persons Chintu and Mintu start simultaneously in the opposite direction from two points A and B at 8:00 am. Each of them runs towards starting point of other. after crossing each other Chintu and Mintu took 80 minutes and 45 minutes to reach their destination. At what time they will meet each other?

81. చింటు మరియు మింటు 8.00Am వద్ద A మరియు B వద్ద బయలుదేరారు. వారి గమ్యస్థానాలు పరుసగా B మరియు A. వారు ఒకరినేకరు కలుసుకున్నాక, పరుసగా 80 నిమిషాలు మరియు 45 నిమిషాలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటారు. అయిన ఏ సమయం వద్ద వారిద్దరూ కలుసుకున్నారు?

- 1) 9:15 am 2) 9:00 am 3) 10:00 am 4) 9:30 am

82. Two trains P & Q start their journey from Delhi & Patna respectively towards each other. When they will cross each other then, train P & Q will take 25 hr. & 16 hr. respectively to reach their destination. The speed of train Q is 20 km/hr. find the distance between Delhi and Patna?

82. P మరియు Q అను రెండు రైళ్ళు పరుసగా ధీర్ఘ మరియు పాట్టు నుండి బయలుదేరి, పరుసగా పాట్టు మరియు ధీర్ఘ వైపు వెళుతున్నాయి. అవి రెండు ఒక దానినేకటి కలుసుకున్నాక పరుసగా 25 గంటలు మరియు 16 గంటలలో వాటి గమ్యస్థానాలను చేరుకుంటాయి. Q రైలు యొక్క వేగం 20km/hr అయిన ధీర్ఘ మరియు పాట్టు మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 840 km 2) 532 km 3) 720 km 4) 430 km

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

Download on the App Store

AVERAGE SPEED

1. A bus travels 150 km in 3 hours and then travels next 2 hours at 60 km/hr. Then the average speed of the bus will be?

1. ఒక బస్సు 150 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 3 గంటలలో ప్రయాణించి, తరువాత 2 గంటలు, 60km/hr వేగంతో ప్రయాణించింది.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

అయిన ఆ బస్సు సరాసరి వేగం ఎంత?

1) 55 km/hr. 2) 54 km/hr. 3) 50 km/hr. 4) 60 km/hr.

2. A train covers a distance of 3584km in 2 days 8 hours. If it covers 1440 km on the first day and 1608 km on the second day, by how much does the average speed of the train for the remaining part of the journey differ from that for the entire journey?

2. ఒక రైలు 3584 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 2 రోజుల సమయంలో ప్రయాణించింది. అది మొదటి రోజు 1440 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని, రెండవ రోజు 1608 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని ప్రయాణించింది. మిగిలిన దూరాన్ని ప్రయాణించిన సరాసరి వేగానికి, మరియు మొత్తం ప్రయాణం యొక్క సరాసరి వేగానికి మధ్య గల తేడా ఎంత?

1) 3 km/hour more 2) 3 km/hour less 3) 4 km/hour more 4) 5 km/hour less

3. A car travels 8 km in the first quarter of an hour, 6 km in the second quarter 16 km in the third quarter. The average speed of the car for the whole journey is?

3. ఒక కారు మొదట 15 నిమిషాలలో 8 కి.మీ దూరాన్ని, రెండవ 15 నిమిషాలలో 6 కి.మీ దూరాన్ని, మూడవ 15 నిమిషాలలో 16 కి.మీ దూరాన్ని ప్రయాణించిన, ఆ కారు యొక్క మొత్తం ప్రయాణం సరాసరి వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

16 కి.మీ దూరాన్ని ప్రయాణించిన, ఆ కారు యొక్క మొత్తం ప్రయాణం సరాసరి వేగం ఎంత?

9676578793,9494558793

1) 30 km/hr. 2) 24 km/hr. 3) 36 km/hr. 4) 40 km/hr.

4. Gautam travels 160 kms at 32kmph and returns at 40 kmph. Then his average speed is?

4. గౌతమ్ 160 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 32km/hr వేగంతోనూ, తిరిగి వచ్చేటప్పుడు అదే దూరాన్ని 40km/hr వేగంతో ప్రయాణించినచో, అతని సరాసరి వేగం ఎంత?

1) 72 kmph 2) 71.11 kmph 3) 36 kmph 4) 35.55 kmph

5. A man travels a distance of 24km at 6 kmph. Another distance of 24 km at 8 kmph and a third distance of 24 km at 12 kmph. His average speed for the whole journey (in kmph) is?

5. ఒక వ్యక్తి 24 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 6km/hr వేగంతోనూ, మరో 24 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 8km/hr వేగంతోనూ, మరొకిని 24 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 12km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన, అతని మొత్తం ప్రయాణం సరాసరి వేగం ఎంత?

1) $8\frac{2}{3}$ 2) 8 3) $2\frac{10}{13}$ 4) 9

6. Prathiba covers a distance of 24 km at the speed of 8 kmph and a distance of 18 km at the speed of 9 kmph. Further, she covers a distance of 12 km at the speed of 3 kmph. What is her average speed in covering the whole distance?

6. ప్రతిబి, 24 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 8km/hr వేగంతోనూ, 18 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 9km/hr వేగంతోనూ, 12 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 3km/hr వేగంతో ప్రయాణించినచో, మొత్తం ప్రయాణం సరాసరి వేగం ఎంత?

1) 8 kmph 2) 5.5 kmph 3) 3 kmph 4) 6 kmph

7. A car travels from A to B at the rate of 40 km/h and returns from B to A at the rate of 60 km/h. Its average speed during the whole journey is?

7. ఒక కారు A నుండి B కి 40km/hr వేగంతోనూ, తిరుగు ప్రయాణంలో B నుండి A కి 60km/hr వేగంతోనూ ప్రయాణించినచో, మొత్తం ప్రయాణ సరాసరి వేగం ఎంత?

1) 48 km/h 2) 50 km/h 3) 45 km/h 4) 60 km/h

8. A man goes from A to B at a uniform speed of 12 kmph and returns with a uniform speed of 4kmph. His average speed (in kmph) for the whole journey is?

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

Download on the App Store

8. ఒక వ్యక్తి A నుండి B కి 12km/hr వేగంలోనూ, తిరిగి వచ్చేటప్పుడు 4km/hr వేగంలోనూ ప్రయాణించిన, మొత్తం ప్రయాణ సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 8 2) 7.5 3) 6 4) 4.5

9. A constant distance from Chennai to Bangalore is covered by Express train at 100 km/hr. If it returns to the same distance at 80 km/hr, then the average speed during the whole journey is?

9. చెన్నై నుండి బెంగళూరుకు ఒక ఎక్కువైన రైలు 100km/hr వేగంలో వెళ్లింది. తిరిగి బెంగళూరుకు వచ్చేటప్పుడు 80km/hr వేగంలో ప్రయాణించినప్పుడో, మొత్తం ప్రయాణ సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 90.20 km/hr. 2) 88.78 km/hr. 3) 88.98 km/hr. 4) 88.89 km/hr.

10. A car has an average speed of 60 km/h while going from Delhi to Agra and has an average speed of y km/h while returning to Delhi from Agra (by travelling the same distance). If the average speed of the car for the whole journey is 48 km/h, then what is the value of y?

10. ఒక కారు ధీర్ఘ నుండి ఆగ్రాకు 60km/hr సరాసరి వేగంలోనూ, తిరిగి బెంగళూరుకు వచ్చేటప్పుడు 'y'km/hr సరాసరి వేగంలో ధీర్ఘిక చేరింది.

మొత్తం ప్రయాణ సరాసరి వేగం 48km/hr అయిన 'y' విలువ ఎంత?

- 1) 30 km/h 2) 35 km/h 3) 40 km/h 4) 45 km/h

11. A car travels from A to B at the rate of 20 km/h and returns from B to A at the rate of 30 km/h and again travels from A to B at the rate of 60 km/h. Its average speed during the whole journey is?

11. ఒక కారు A నుండి B కి 20km/hr వేగంలోనూ, మరియు B నుండి A కి 30km/hr వేగంలోనూ, తిరిగి A నుండి B కి 60km/hr వేగంలో ప్రయాణించిన మొత్తం ప్రయాణ సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 40 km/h 2) 50 km/h 3) 35 km/h 4) 30 km/h

12. A car covers four successive 7km distances at speeds of 10km/hour, 20 km/hour, 30 km/hour and 60 km/hour respectively. Its average speed over this distance is?

12. ఒక కారు నాలుగు వరుస 7 కిలోమీటర్ల దూరాలను వరుసగా 10km/hr, 20km/hr, 30km/hr, మరియు 60km/hr వేగాలలో ప్రయాణించిన, మొత్తం ప్రయాణం యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 30 km/hour 2) 20 km/hour 3) 60 km/hour 4) 40 km/hour

13. There is a square field, having area 57.4 km sq. If a person starts his journey from a corner, with speed 30 m/sec but when changes his direction, his speed also changes with 40 m/sec, 20 m/sec & 60 m/sec respectively. Find the average speed when he completes one round?

13. ఒక ఉతురప్పాకార మైదానం యొక్క వైశాల్యం 57.4 ఉతురప్ప కి.మీ. ఒక వ్యక్తి ఆ మైదానం ఒక మూల నుండి ప్రయాణిస్తుందో,

30m/sec లో ప్రారంభించి దిశను మార్చుకున్న ప్రతిసారి వరుసగా 40 మీ/స, 20 మీ/స, 60 మీ/స వేగాలలో ప్రయాణిస్తుందో, మొత్తం మైదానాన్ని ఒక సారి చుట్టీ వచ్చిన, ఆ ప్రయాణం యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 37.5 m/sec 2) 40 m/sec 3) 32m/sec 4) 28m/sec 9676578793,9494558793

14. A person covers one third of his journey at 20 km/h and next one third at 60 km/h and rest of his Journey at 10 km/h. Find his average speed for the whole journey?

14. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ప్రయాణంలో, మొదటి 1/3వ వంతు దూరాన్ని 20km/hr వేగంలోనూ, రెండవ 1/3వ వంతు దూరాన్ని 60km/hr వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 10km/hr వేగంలో ప్రయాణించిన, మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 12 km/h 2) 18 km/h 3) 19 km/h 4) 16 km/h 9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

15. A person covers half of his journey at 60 km/h and one fourth at 30 km/h and one fourth of his journey at 10 km/h. Find his average speed for the whole journey?

15. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ప్రయాణంలో, $\frac{1}{2}$ వ వంతు భాగాన్ని 60km/hr వేగంలోనూ, $\frac{1}{4}$ వ వంతు దూరాన్ని 30km/hr

వేగంలోనూ, మిగిలిన $\frac{1}{4}$ వ వంతు దూరాన్ని 10km/hr వేగంలో ప్రయాణించిన, మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 25 km/h 2) 33 km/h 3) 30 km/h 4) 24 km/h

16. A person covers half of his journey at 30 km/h, one third at 40 km/h and rest of his journey at 20 km/h. Find his average speed for the whole journey?

16. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ప్రయాణంలో $\frac{1}{2}$ వ వంతు దూరాన్ని 30km/hr వేగంలోనూ, $\frac{1}{3}$ వ వంతు దూరాన్ని 40km/hr

వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 20km/hr వేగంలో పూర్తి చేసిన మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 40 km/h 2) 30 km/h 3) 20 km/h 4) 16 km/h

17. One third of a certain journey is covered at the rate of 25 km/hr, one-fourth at the rate of 30km/hr and the rest at 50 km/hr. The average speed for the whole journey is?

17. ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ప్రయాణంలో $\frac{1}{3}$ వ వంతు దూరాన్ని 25km/hr వేగంలోనూ, $\frac{1}{4}$ వ వంతు దూరాన్ని 30km/hr

వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 50km/hr వేగంలో పూర్తి చేసిన, మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 35 km/hr. 2) $33\frac{1}{3}$ km/hr. 3) 30 km/hr. 4) $37\frac{1}{12}$ km/hr.

18. On a journey across Kolkata, a taxi averages 50 km per hour for 50% of the distance, 40 km per hour for 40% of it and 20 km per hour for the remaining. The average speed (in km/hour) for the whole journey is?

18. కলకత్తా మీదుగా వెళుతున్న ఒక టాక్సీ, 50 శాతం దూరాన్ని 50km/hr సరాసరి వేగంలోనూ, 40 శాతం దూరాన్ని

40km/hr సరాసరి వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 20km/hr వేగంలో పూర్తి చేసిన మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ కారు యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 42 2) 40 3) 35 4) 45

19. A person covers 40% of the distance from A to B at 8km/hr, 40% of the remaining distance at 9km/hr and the rest at 12km/hr. His average speed (in km/hr) for the journey is?

19. ఒక వ్యక్తి A నుండి B కి మధ్యగల దూరంలో 40 శాతం దూరాన్ని 8km/hr వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరంలో 40 శాతం దూరాన్ని

9km/hr వేగంలోనూ, మిగిలిన దూరాన్ని 12km/hr వేగంలో పూర్తి చేసిన, మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) $9\frac{2}{3}$ 2) $9\frac{3}{8}$ 3) $9\frac{1}{3}$ 4) $9\frac{5}{8}$

20. A cyclist covers his first 20 km at an average speed of 40 kmp/h, another 10 km at an average speed of 10 kmp/h and he last 30 km at an average speed of 40 kmp/h. Then, the average speed of the entire journey is?

20. ఒక సైకిల్ మొత్తం 60 కిలోమీటర్ల ప్రయాణంలో, మొదటి 20 కిలో మీటర్ల దూరాన్ని 40km/hr వేగంలోనూ, 10 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 10km/hr వేగంలోనూ, చివరి 30 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని 40km/hr వేగంలో పూర్తి చేసిన మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 20 km/h 2) 26.67 km/h 3) 28.24 km/h 4) 30 km/h

21. A man covers half of his journey at 6km/hr and the remaining half at 3km/hr. His average speed is?

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



21. ఒక వ్యక్తి తన ప్రయాణంలో మొదటి సగం దూరాన్ని 6 km/hr వేగంతోనూ, మిగిలిన సగం దూరాన్ని 3 km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 9 km/hr . 2) 4.5 km/hr . 3) 4 km/hr . 4) 3 km/hr .

22. A train travelled at a speed of 35 km/hr for the first 10 minutes and at a speed of 20 km/hr for the next 5 minutes. The average speed of the train for the total 15 minutes is?

22. ఒక రైలు మొదటి 10 నిమిషాలు సరాసరిన 35 km/hr వేగంతోనూ, మరీ 5 నిమిషాలు సరాసరిన 20 km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన, మొత్తం 15 నిమిషాలలో ఆ రైలు యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 30 km/hr . 2) 23 km/hr . 3) 31 km/hr . 4) 29 km/hr .

23. When a man travels equal distance at speeds S_1 and $S_2\text{ km/hr}$, his average speed is 4 km/hr . But, when he travels at these speeds for equal times his average speed is 4.5 km/hr . Find the difference of the two speeds?

23. ఒక వ్యక్తి రెండు సమాన దూరాలను వరుసగా $S_1\text{ km/hr}$, మరియు $S_2\text{ km/hr}$ వేగాలతో ప్రయాణించిన, అతని సరాసరి వేగం 4 km/hr . కానీ, ఇదే వేగాలతో సమాన సమయాలు ప్రయాణించినచో, అతని సరాసరి వేగం 4.5 km/hr . అయిన S_1, S_2 ల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

- 1) 3 km/hr . 2) 2 km/hr . 3) 4 km/hr . 4) 5 km/hr .

24. A person went to the bank at the speed of 60 kmph while returning to his home he covered the half of the distance at the speed of 10 kmph , but suddenly he realized that he was getting late so he increased the speed and reached the home by covering rest half of the distance at the speed of 30 kmph . Find average speed for the whole journey?

24. ఒక వ్యక్తి ఇంటి నుండి బ్యాంకుకు 60 km/hr వేగంతో వెళ్లాడు. తిరిగి ఇంటికి వస్తున్నప్పుడు సగం దూరం 10 km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన తర్వాత అలస్యమవుతుందని గ్రహించి మిగిలిన సగం దూరాన్ని 30 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి ఇంటికి చేరుకున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సరాసరి వేగం ఎంత?

CHANDAN

- 1) 14 km/h 2) 10 km/h 3) 24 km/h 4) 16 km/h

25. Raju started his journey from P to Q by his car at a speed of 40 kmph and then, the same distance he travelled by his foot at a speed of 10 kmph from Q to R. then he returned from R to P via Q at the speed of 24 kmph . The average speed for the whole trip is?

25. రాజు, తన కారులో P నుండి Q కి 40 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి, అంతే దూరం Q నుండి R కి కాలిసడకన 10 km/hr

వేగంతో ప్రయాణించాడు. తిరిగి R నుండి Q నుండి P కి వచ్చేటప్పుడు 24 km/hr వేగంతో ప్రయాణించిన, మొత్తం ప్రయాణించాడు.

9494558793

సరాసరి వేగం ఎంత?

- 1) 20 km/h 2) 19.8 km/h 3) 18.2 km/h 4) 19.2 km/h

26. A man walked at 5 km/h for certain part of the journey and then he took an auto for the remaining part of the journey at 25 km/h . if he took 10 hr . for the entire journey. Then how much distance did he travel by auto if the average speed of the entire journey is 17 km/h ?

26. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 5 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి, మిగిలిన దూరాన్ని ఆటోలో 25 km/hr వేగంతో ప్రయాణించాడు.

మొత్తం ప్రయాణానికి 10 గంటల సమయం పట్టిన, సరాసరి వేగం 17 km/hr అయితే, ఆ వ్యక్తి ఆటోలో ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

- 1) 150 km 2) 200 km 3) 120 km 4) 100 km

27. A person travels for 3 hr at the speed of 40 km/hr and for 4.5 hrs at the speed of 60 km/hr . At the end of it, he finds that he has covered $\frac{3}{5}$ th of the total distance. At what average speed should he travel to cover the remaining distance in 4 hrs ?



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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

27. ఒక వ్యక్తి 40km/hr వేగంతో 3 గంటల పాటు, మరియు 60km/hr వేగంతో 4.5 గంటల పాటు ప్రయాణించిన తర్వాత తను కేవలం $3/5$ వంతు దూరాన్ని మాత్రమే ప్రయాణించాడని తెలుసుకున్నాడు. మిగిలిన దూరాన్ని 4 గంటలలో పూర్తి చేయాలంటే ఎంత సరాసరి వేగంతో ప్రయాణించాలి ?

- 1) 65 km/hr. 2) 75 km/hr. 3) 55 km/hr. 4) 45 km/hr.

28. Ramesh walked 6km to reach the station from his house, then he boarded a train whose average speed was 60kmph and thus he reached his destination. In this way he took a total time of 3hrs. If the average speed of the entire journey was 32kmph then the average speed of walking is?

28. రమేష్ తన ఇంటి నుండి 6km దూరంలో ఉన్న స్టేషన్ కు నడిచి వెళ్లి, సరాసరి వేగం 60km/hr తో వెళ్లే ఒక రైలులో ఎక్కు గమ్యస్థానాన్ని చేరుకున్నాడు. ఈ మొత్తం ప్రయాణంలో 3 గంటల సమయం పట్టింది. మరియు మొత్తం ప్రయాణం యొక్క సరాసరి వేగం 32km/hr అయిన అతను ఎంత సరాసరి వేగంతో నడిచాడు?

- 1) 4 km/h 2) 5 km/h 3) 2 km/h 4) 8 km/h

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



RELATIVE SPEED

1. Two cyclists A and B start cycling at 21km/hr and 24km/hr towards each other. The meet after 1 hour and 12 minutes. How far (in km) were they from each other when they started?

1. ఇద్దరు స్కిట్టరులు A మరియు B లు వరుసగా 21km/hr మరియు 24km/hr వేగంలో, ఒకరి పైపునకు మరొకరు వెళ్లా 1 గం.

12 నిమిషాల తర్వాత కలుసుకున్నారు. వారు ప్రయాణం ప్రారంభించేటప్పుడు వారిద్దరి మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 48 2) 42 3) 54 4) 36

2. Two cyclists P and Q cycle at 20 km/hr and 25 km/hr towards each other. What was the distance (in kms) between them when they started if they met after 56 minutes?

2. ఇద్దరు స్కిట్టరులు P మరియు Q వరుసగా 20km/hr మరియు 25km/hr వేగంలో, ఒకరి పైపునకు మరొకరు వెళ్లా, 56

నిమిషాల తర్వాత కలుసుకున్నట్టయితే, వారు ప్రయాణం ప్రారంభించేటప్పుడు వారిద్దరి మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 36 2) 39 3) 42 4) 45

3. Two trains starts from a certain station on two parallel tracks in the same direction. The speed of the trains are 45 kmph. and 40 kmph respectively. The distance between the two trains after 45 minutes is?

3. రెండు రైళ్లు ఒకే స్టేషన్ నుండి సమాంతర పట్టాల పై, ఒకే దిశలో ప్రయాజిస్తున్నాయి. వాటి వేగాలు వరుసగా 45km/hr మరియు

40km/hr అయిన 45 నిమిషాల తర్వాత వాటి మధ్య దూరం ఎంత?

- 1) 2 km 750 m 2) 3 km 750 m 3) 2 km 500 m 4) 3 km 250 m

4. Train A and B start at the same time. Train A travels at 55 km/hr from station X to station Y and train B travels at 80 km/hr from station Y to station X. They cross each other after 1 hour and 36 minutes. What is the distance (in km) between station X and Y?

4. రెండు రైళ్లు A మరియు B లు ఒకేసారి ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించాయి. A రైలు 55km/hr వేగంలో X స్టేషన్ నుండి y స్టేషన్ కు,

B రైలు 80km/hr వేగంలో స్టేషన్ y నుండి X స్టేషన్ కు బయలుదేరాయి. అయిన అవి 1 గంట 36 నిమిషాల తర్వాత

కలుసుకున్నట్టయితే X మరియు y ల మధ్య దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 196 2) 232 3) 240 4) 216

5. Two donkeys are standing 400 metres apart. First donkey can run at a speed of 3 m/sec and the second can run at 2 m/sec. If two donkeys run towards each other after how much time (in sec) will they bump into each other?

5. రెండు గాడిదలు 400 మీటర్ల దూరంలో ఉన్నాయి. మొదటి గాడిద 3m/sec వేగంలోనూ, రెండవ గాడిద 2m/sec వేగంలో,

బకదాని పైపుకు మరొకటి పస్తూ ఉంటే, ఎన్ని సెకండ్ల తరువాత అవి కలుసుకుంటాయి?

- 1) 60 2) 80 3) 400 4) 40

6. A and B are at a distance of 1.7 km apart and they start towards each other at a speed of 8 m/s and 9 m/s respectively. After how much time will they meet each other?

6. A మరియు B లు 1.7km దూరంలో ఉన్నారు. వారు వరుసగా 8m/sec మరియు 9m/sec వేగంలో ఒకరి పైపు మరొకరు పస్తూ ఉంటే, ఎంత సమయం తర్వాత వారు కలుసుకుంటారు?

- 1) 1 minute 40 seconds 2) 1 minute 4 seconds 3) 14 minutes 4) 14 seconds

7. Places A and B are 396 km apart. Train X leaves from A for B and train Y leaves from B for A at the same time on the same day on parallel tracks. Both trains meet after 5.5 hours. The speed of Y is 10 km/h more than that of X. What is the speed (in km/h) of Y?

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



7. A మరియు B అను రెండు ప్రదేశాల మధ్య దూరం 396km. X రైలు A నుండి B కి బయలుదేరగా, y రైలు B నుండి A కి బయలుదేరింది. రెండు రైళ్ళు 5.5 గంటల తర్వాత కలుసుకున్నాయి. y రైలు యొక్క వేగం X రైలు కన్నా 10km/hr ఎక్కువ అయితే, y రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 31 2) 54 3) 41 4) 56

8. A and B are 15 kms apart and when travelling towards each other meet after half an hour where as they meet two and a half hours later if they travel in the same direction. The faster of the two travels at the speed of?

8. A మరియు B లు ఒకరికొకరు 15 కి.మీల దూరంలో ఉన్నారు. వారు ఒకరివైపునకు మరొకరు నడిస్తే అరగంటలో కలుస్తారు.

జడ్డరూ ఒకే దిశలో నడిస్తే 2 గంటల 30 నిమిషాలతర్వాత కలుస్తారు. వారిలో వేగంగా నడిచే వ్యక్తి వేగం ఎంత?

- 1) 15 km 2) 18 km 3) 10 km 4) 8 km

9. Two places P and Q are 162 km apart. A train leaves P for Q and simultaneously another train leaves Q for P. They meet at the end of 6 hours. If the former train travels 8 km/hour faster than the other, then speed of train from Q is?

9. P మరియు Q అను ప్రదేశాలు 162km దూరంలో ఉన్నాయి. ఒక రైలు P నుండి Q కి బయలుదేరింది. మరొకరైలు Q నుండి P కి బయలుదేరింది. రెండు రైళ్ళు 6 గంటల తర్వాత కలుసుకున్నాయి. మొదటి రైలు వేగం రెండవ రైలు వేగం కన్నా 8km/hr ఎక్కువ అయితే, రెండవ రైలు వేగం ఎంత?

- 1) $12\frac{5}{6}$ km/hour 2) $10\frac{5}{6}$ km/hour 3) $9\frac{1}{2}$ km/hour 4) $8\frac{1}{2}$ km/hour

10. A thief steals a car at 1.30 p.m. and drives it off at 40 km/hr. The theft is discovered at 2 p.m. and the owner sets off in another car at 50 km/hr. He will overtake the thief at?

10. ఒక దీంగ, ఒక కారును 1.30pm కి దీంగించి, 40km/hr వేగంతో వెళుతున్నాడు. 2pm కి దీంగతనాన్ని గుర్తించిన యజమాని 50km/hr వేగంతో వెంబడించాడు. అయిన ఏ సమయంలో యజమాని దీంగను పట్టుకుంటాడు?

- 1) 5 p.m. 2) 4 p.m. 3) 4.30 p.m. 4) 6 p.m.

11. A train sets off at 2 p.m. at the speed of 70 km/hr. Another train starts at 3:30 p.m. in the same direction at the rate of 85 km/hr. At what time the trains will meet?

11. ఒక రైలు 70km/hr వేగంతో 2pm కి ప్రయాణం ప్రారంభించింది. మరొక రైలు 3.30 కి 85km/hr వేగంతో అదే దిశలో ప్రయాణించిన, ఏ సమయం వద్ద అవి రెండు కలుసుకుంటాయి?

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

- 1) 9am 2) 9:30am 3) 10am 4) 10:30pm

12. Two people A and B are at a distance of 260 km from each other at 9:00 a.m. A immediately starts moving towards B at a speed of 25 km/h and at 11:00 a.m. B starts moving towards A at a speed of 10 km/hr. At what time (in p.m.) will they meet each other?

12. A మరియు B ల మధ్య దూరం 260 కిలోమీటర్లు. A, 9.00Am కి B వైపు ప్రయాణాన్ని 25km/hr వేగంతో మొదలు పెట్టగా, B, A వైపు ప్రయాణాన్ని 11.00Am కి 10km/hr వేగంతో మొదలు పెట్టాడు. అయిన వారు ఏ సమయం వద్ద కలుస్తారు?

- 1) 5:00 2) 6:00 3) 6:30 4) 7:00

13. Two trains starting at the same time from two stations 220km one train start from A at 7a.m. And travels towards B at 40kmph. Another train starts from B at 8 am and travels towards A at a speed of 50kmph. At what time will they meet?

13. 220km మధ్య దూరంగాల రెండు ప్రదేశాల నుండి రెండు రైళ్ళు ఒకే సమయంలో ప్రారంభమయ్యాయి. అందులో ఒక రైలు A నుండి 7Am కి ప్రారంభమయ్య, 40km/hr వేగంతో, B వైపుకి ప్రయాణిస్తుంది. మరొక రైలు B నుండి 8Am కి ప్రారంభమయ్య 50km/hr వేగంతో A వైపునకు ప్రయాణిస్తుంది. అయిన అవి రెండు ఎప్పుడు కలుస్తాయి?



- 1) 9am 2) 9:30am 3) 10am 4) 10:30am
 14. A starts walking at 4 km/h and after 4 hours, B starts cycling from the same point as that of A, in the same direction at 10 km/h. After how much distance from the starting point will B catch up with A?
 14. A అనే వ్యక్తి 4km/hr వేగంలో 4 గంటలు ప్రయాణించిన తర్వాత, B అనే వ్యక్తి అదే ప్రదేశం నుండి A వెళుతున్న దిశలో 10km/hr వేగంలో సైకిల్ పైన బయలుదేరాడు. ప్రారంభించిన ప్రాంతం నుండి ఎంత దూరం తర్వాత B, A ని కలుసుకుంటాడు?
- 1) 24.67 km 2) 26.67 km 3) 25.67 km 4) 23.67 km
 15. A train leaves Pune at 7.30a.m. and reaches Bombay at 11.30a.m. Another train leaves Bombay at 9.30a.m. and reaches Pune at 1 p.m. At what time do the two trains meet one another?
 15. ఒక రైలు పూజెలో 7.30AM కి బయలుదేరి 11.30AM కి బాంబీ చేరుతుంది. మరొక రైలు బాంబీ లో 9.30am కి బయలుదేరి పూజెకి 1PM కి చేరుతుంది. అయిన అవి ఏ సమయంలో ఒకదానికోకటి కలుసుకుంటాయి? CHANDAN LOGICS
 9676578793,9494558793
 1) 11:00am 2) 10:26am 3) 10:20am 4) Data not sufficient.
 16. A train leaves Delhi at 10 a.m. and reaches Jaipur at 4 p.m. on same day. Another train leaves Jaipur at 12 p.m. and reaches Delhi at 5 p.m. on same day. What is the time of day (approximately) when the two trains will meet?
 16. ఒక రైలు ఫెల్టీలో 10AM కి బయలుదేరి 4Pm కి జైపూర్ చేరుతుంది. మరొక రైలు జైపూర్లో 12Pm కి బయలుదేరి 5Pm కి ఫెల్టీకి చేరుతుంది. అయిన ఆ రెండు రైళ్ళు ఏ సమయంలో ఒకదానికోకటి కలుసుకుంటాయి?
- 1) 1:42 p.m. 2) 1:27 p.m. 3) 2:04 p.m. 4) 1:49 p.m.
 17. The driver of an ambulance sees a bus 40 m ahead of him, after 20 seconds the bus is 60 m behind. If the speed of the ambulance is 30 kmph what is the speed of the bus?
 17. ఒక అంబులెన్స్ డ్రైవర్, బస్సు తనకన్నా 40m ముందు ఉన్నదని గ్రహించాడు. 20 సెకండ్ల తరువాత బస్సు తనకన్నా 60m వెనుక ఉన్నట్లు గ్రహించాడు. అంబులెన్స్ వేగం 30km/hr అయిన బస్సు వేగం ఎంత?
 1) 15 km/hr 2) 22 km/hr 3) 12 km/hr 4) 10 km/hr
 18. At 6 a.m a bus is moving with a speed of 60 kmph was 3 km behind a bike. At 6.45 a.m the bus was 12 km ahead of bike. Find the speed of the bike?
 18. ఉదయం 6 గంటల వద్ద, 60km/hr వేగంలో ప్రయాణిస్తున్న బస్సు మోటార్ సైకిల్ కన్నా 3km వెనుక ఉంది. ఉదయం 6:45 వద్ద బస్సు, మోటార్ సైకిల్ కన్నా 12km ముందు ఉంది. అయిన మోటార్ సైకిల్ వేగం ఎంత?
 1) 50 km/h 2) 36 km/h 3) 40 km/h 4) 48 km/h
 19. Two boys begin together to write out a booklet containing 535 lines. The first boy starts with the first line, writing at the rate of 100 lines an hour; and the second starts with the last line then writes line 534 and so on, backward proceeding at the rate of 50 lines an hour. At what line will they meet?
 19. ఇద్దరు బాలురు 535 లైస్టు కలిగిన ఒక పుస్తకాన్ని రాస్తున్నారు. అందులో మొదటి బాలుడు మొదటి లైస్టు నుండి ప్రారంభించి, గంటకు 100 లైస్టుల వేగంలో రాస్తున్నాడు రెండవ బాలుడు చివరి లైస్టు నుండి వెనకకు గంటకు 50 లైస్టుల వేగంలో రాస్తున్నాడు. అయిన వారిద్దరూ ఏ పాట వద్ద కలుసుకుంటారు?
- CHANDAN LOGICS
 9676578793,9494558793
 1) 356 2) 277 3) 357 4) 267
 20. Two boys begin together writing out a booklet containing 817 line. The first boy starts with the first line, writing at the rate of 200 lines an hour; and the second boy starts with the last line, then writes 816th line and so on, proceeding backward at the rate of 150 line an hour. At what line will they meet?



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

Download on the App Store

20. ఇద్దరు బాలుడు కలిసి 817 లైస్టు కలిగిన ఒక పుస్తకాన్ని రాస్తున్నారు. అందులో మొదటి బాలుడు గంటకు 200 లైస్టు వేగంతో, మొదటి లైస్టు నుండి ప్రారంభించాడు. రెండవ బాలుడు చివరి లైస్టు నుండి వెనుకకు, గంటకు 150 లైస్టుల వేగంతో రాస్తున్నాడు. అయిన వారిద్దరూ ఏ పీటి పద్ధతి కలుసుకుంటారు?

- 1) 467th line 2) 460th line 3) 464th line 4) 466th line

21. Three cars A, B and C started from a point at 5 pm, 6 pm and 7 pm respectively and travelled at uniform speeds of 60 km/hr, 80 km/hr and x km/hr respectively in the same direction. If all the three met at another point at the same instant during their journey, then what is the value of x?

21. మూడు కార్లు A, B మరియు C లు ఒక ప్రదేశం నుండి వరుసగా 5pm, 6pm మరియు 7pm లకు ప్రారంభమయ్య వరుసగా 60km/hr, 80km/hr, x km/hr వేగంతో ఒకే దిశలో వెళుతున్నాయి. అయిన మూడు కారు ఒకే సమయంలో ఒకే చోట కలుసుకుంటే X యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 120 2) 110 3) 105 4) 100

22. The speed of the car increases by 2 km / h after every one hour. If the distance covered in the first hour was 35 km, then what was the total distance covered in 12 hours?

22. ఒక కారు యొక్క వేగం గంటకు 2km చోప్పున పెరుగుతుంది. మొదటి గంటలో ప్రయాణించిన దూరం 35km అయిన ఆ కారు 12 గంటలలో ప్రయాణించే దూరం ఎంత?

- 1) 650 km 2) 552 km 3) 560 km 4) 558 km

23. A bus running with the initial speed of 21 km/hr and its speed increases every hour by 3 km/hr. How many hours will it take to cover a distance of 252 km?

23. ఒక బస్సు ప్రారంభంలో 21km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ఆ బస్సు వేగం గంటకు 3km/hr చోప్పున పెరుగుతూ ఉంటే, 252 కి.మీ. దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

- 1) 6 2) 5 3) 8 4) 9 9676578793,9494558793

24. Distance between A and B is 72 km. Two men started walking from A and B at the same time towards each other. The person who started from A travelled uniformly with average speed 4 km/h. While the other man travelled with varying speed as follows In first hour, his speed was 2 km/h, in the second hour, it was 2.5 km/h, in the third hour, it was 3 km/h, and so on. When will they meet each other?

24. A మరియు B అను ప్రదేశాల మధ్య దూరం 72km. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒకే సమయంలో A మరియు B నుండి ఒకరి పైపునకు మరొకరు ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించారు. ప్రదేశం A నుండి మొదలయిన వ్యక్తి స్థిరంగా 4km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుండగా, మిగిలిన వ్యక్తి వేగం మొదటి గంటలో 2km/hr వేగంతోనూ, రెండవ గంటలో 2.5km/hr వేగంతోనూ, మూడవ గంటలో 3km/hr వేగంతోనూ ప్రయాణిస్తున్నాడు (అనగా ప్రతి గంటకూ $1/2$ కి.మీ వేగం పెంచుకుంటూ ఉన్నాడు).. అయిన వారిద్దరూ ఎప్పుడు కలుస్తారు?

- 1) 7 h 2) 10 h 3) 35 km from A 4) Midway between A and B

25. Two cars start together in the same direction from the same place. The first goes with a uniform speed of 10 km/h. The second goes at a speed of 8 km/h in the first hour and increase the speed by $\frac{1}{2}$ km each succeeding hour. After how many hours will the second car overtake the first, if both go nonstop?

25. రెండు కార్లు ఒకే చోటు నుండి ఒకే దిశలో ఒకే సమయంలో ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించాయి. మొదటి కారు స్థిరంగా 10km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుండగా, రెండవ కారు 8km/hr వేగంతో ప్రారంభించి, ప్రతి గంటకూ $1/2$ km వేగం పెంచుకుంటూ ఉంది. అయిన ఎన్ని గంటల తర్వాత రెండవ కారు, మొదటి కారును అధిగమిస్తుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



- 1) 9 h 2) 5 h 3) 7 h 4) 8 h 9676578793,9494558793

26. A small aeroplane can travel at 320 km/h in still air. The wind is blowing at a constant speed of 40 km/ph. The total time for a journey against the wind is 135 min. What will be the time in minutes for the return journey with the wind? (ignore take-off and landing time for the aeroplane)

26. ఒక విమానం నిశ్చాలమైన గాలిలో 320km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. గాలి 40km/hr వేగంతో కదులుతుంది. గాలికి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణికి పట్టిన సమయం 135 నిమిషాలు అయిన గాలి వీచ దిశలో అంతే దూరం ప్రయాణికి పట్టి సమయం ఎంత?

- 1) 97.5 min 2) 105 min 3) 120 min 4) 127.5 min

27. Two buses start from a bus terminal with a speed of 20 km/h at interval of 10 minutes. What is the speed of a man coming from the opposite direction towards the bus terminal if he meets the buses at interval of 8 minutes?

27. రెండు బస్సులు, ఒక స్టోప్ నుండి 10 నిమిషాల వ్యవధిలో 20km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న ప్రారంభించాయి. ఆ బస్సులకు వ్యతిరేఖ దిశలో వస్తున్న ఒక వ్యక్తి బస్సులను 8 నిమిషాల వ్యవధిలో దాటుతుంటే, ఆ వ్యక్తి యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 2 kmph 2) 5 kmph 3) 4 kmph 4) 3 kmph

28. Two Vans start from a School with a speed of 50 kmph at an interval of 12 minutes. What is the speed of a car coming from the opposite direction towards the School if the car meets the vans at an interval of 10 minutes?

28. రెండు వ్యాసులు, ఒక పారశాల నుండి 12 నిమిషాల వ్యవధిలో 50km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న ప్రారంభించాయి. ఆ వ్యాసులకు వ్యతిరేఖదిశలో వస్తున్న ఒక కారు వ్యాసులను 10 నిమిషాల వ్యవధిలో దాటుతుంటే, ఆ కారు యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 15 kmph 2) 10 kmph 3) 20 kmph 4) 25 kmph

29. Two guns were fired from the same place at an interval of 6 minutes. But a person in the train approaching the place hears the second firing in 5 minutes 52 seconds after the first. What is the speed of the train(in km/hr), if the sound speed is 330 meters per second?

29. ఒక ప్రదేశం నుండి 6 నిమిషాల వ్యవధిలో రెండు తుపాకులను కాల్పారు. ఆ ప్రదేశానికి వస్తున్న రైలులో ప్రయాణిస్తున్న వ్యక్తి ఆ శభ్దాన్ని 5 నిమిషాల 52 సెకండ్ల వ్యవధిలో వింటున్నాడు. ధ్వని వేగం సెకనుకు 330 మీటర్లు అయిన ఆ రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 30 kmph 2) 24 kmph 3) 27 kmph 4) 36 kmph

30. Two guns were fired from the same place at an interval of 10 minutes and 30 seconds, but a person in a train approaching the place hears second shot 10 minutes after the first. The speed of train (in km/hr), supposing that sound travels at 330m/s is?

30. ఒక ప్రదేశం నుండి 10 నిమిషాల 30 సెకండ్ల వ్యవధిలో రెండు తుపాకులను కాల్పారు. ఆ ప్రదేశానికి వస్తున్న రైలు లో ప్రయాణిస్తున్న వ్యక్తి ఆ శభ్దాన్ని 10 నిమిషాల వ్యవధిలో వింటున్నాడు. ధ్వని వేగం సెకనుకు 330 మీటర్లు అయిన ఆ రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 19.8 2) 58.6 3) 59.4 4) 111.8

31. A bullet fired from a rifle travels at an average speed of 2520 km/hr. It hits the target after 0.2 seconds. How far (in m) is the target from the rifle?

31. ఒక రైఫిల్ నుండి కాల్పిన బుల్లోట్ సూసరి వేగం 2520km/hr. ఆ బుల్లోట్ లక్ష్యాన్ని 0.2 సెకన్డ్లలో చేరుకున్న, లక్ష్యం రైఫిల్ నుండి ఎంత దూరంలో ఉంది?

CHANDAN LOGICS

- 1) 70 2) 140 3) 100 4) 200 9676578793,9494558793

32. A thief is spotted by a policeman from a distance of 100 m. When the policeman starts the chase, the thief also starts running. If the speed of the thief is 8 km/ hour and police is 10 km/ hour, then how far will the thief have to run before he is overtaken?



32.ಒಕ ಪೋಲೀಸು ದೊಂಗನು 100 ದೂರಂ ನುಂಡಿ ಗುರ್ತಿಂದಾಡು. ಪೋಲೀಸು ವೆಂಬಡೆಂಹಾ ದೊಂಗ ಕೂಡಾ ಪರಿಗೆತ್ತಾಡು. ಪೋಲೀಸು ವೇಗಂ 10km/hr ಅಯಿನ ದೊಂಗ ವೇಗಂ 8km/hr. ಅಯಿನ ಪೋಲೀಸು ದೊಂಗನು ಪಟ್ಟುಕುನೇ ಲೋಪು ದೊಂಗ ಎಂತ ದೂರಂ ಪ್ರಯಾಣಿಸ್ತಾಡು?

- 1) 200 m 2) 300 m 3) 400 m 4) 500 m

33. A thief runs at a speed of 10m/s. A Policeman runs behind him at a speed of 12.5 m/sec but after 10 seconds the Policeman had started running. After how many meters, will the Policeman catch the thief?

33.ಒಕ ದೊಂಗ 10m/sec ವೇಗಂತೋ ಪರಿಗೆತ್ತುತ್ತಾನ್ನಾಡು. 10 ಸೆಕನ್ಡ್‌ಲ್ಲ ತರುವಾತ ಪೋಲೀಸು 12.5m/sec ವೇಗಂತೋ ದೊಂಗನು ವೆಂಬಡೆಂದಾಡು. ಅಯಿನ ಪೋಲೀಸು ಎಂತ ದೂರಂ ಪರಿಗೆತ್ತಿನ ತರ್వಾತ ದೊಂಗನು ಪಟ್ಟುಕುಂಟಾಡು?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 600 mtr 2) 500 mtr 3) 400 mtr 4) 300 mtr

34. A man starts from a place P and reaches the place Q in 7 hours. He travels $\frac{1}{4}$ th of the distance at 10km/hour and the remaining distance at 12 km/hour. The distance between P and Q is?

34.ಒಕ ವ್ಯಕ್ತಿ P ಅನೇ ಪ್ರದೇಶಂ ನುಂಡಿ Q ಅನೇ ಪ್ರದೇಶಾನಿಕ 7 ಗಂಟಲ್‌ ಚೆರುಕುಂಟಾಡು. ಅತನು $\frac{1}{4}$ ವರ್ಷ ವಂತು ದೂರಾನ್ನಿ 10km/hr ವೇಗಂತೋನೂ, ಮಿಗಿಲಿನ ದೂರಾನ್ನಿ 12km/hr ವೇಗಂತೋ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿನಾಗೆ, P ಮರಿಯ Q ಲ ಮಧ್ಯ ದೂರಂ ಎಂತ?

- 1) 72 km 2) 90 km 3) 80 km 4) 70 km

35. A man starts running from point P at 11:00 a.m. with a speed of 10 km/hr. He runs for 2 hours and then takes a 1 hour rest. He continues this till he is caught by another man who starts at 2:00 p.m. from point P and runs non-stop at a speed of 15 km/hr towards the first man. At what time (in p.m.) will the first man be caught?

35.ಒಕ ವ್ಯಕ್ತಿ P ಅನು ಪ್ರದೇಶಂ ನುಂಡಿ 11 Am ರಿಂದ 10km/hr ವೇಗಂತೋ ಪರುಗು ಪ್ರಾರಂಭಿಂತೆನು. ಅತನು 2 ಗಂಟಲು ಪರಿಗೆತ್ತಿ 1 ಗಂಟ ವಿಕ್ರಾಂತಿ ತೀಸುಕುಂಟಾಡು. ಮರೊ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅದೇ ಪ್ರದೇಶಂ ನುಂಡಿ 2pm ರಿಂದ 15km/hr ವೇಗಂತೋ ಪರುಗುನು ಪ್ರಾರಂಭಿಂದಿ, ವಿಕ್ರಾಂತಿ ತೀಸುಕುಂಡಾ ಮೊದಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿ ವೈಪುನಾಡು ಪರಿಗೆಡಿತೆ, ಏ ಸಮಯಂಲೋ ಮೊದಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿನಿ ಕಲುಸುಕುಂಟಾಡು?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 6 : 20 2) 4 : 40 3) 6:00 4) 5:30

36. A train after covering $\frac{2}{7}$ part of distance reduced its speed by 21.66% and reached certain destination 65 min late. Find the present time taken by train to cover the complete distance?

36. ಒಕ ರೈಲು 2/7ವರ ವಂತು ದೂರಾನ್ನಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿನ ತರ್ವಾತ ವೆಗಾನ್ನಿ 21.66 ಶಾತಂ ತಗ್ಗಿಂಬಡಂತೋ, ಗಮ್ಯಾಂತಾನಿಕ 65 ನಿಮಿಷಾಲು ಅಲಸ್ಯಂಗಾ ವೆಚ್ಚುತುಂದಿ. ಅಯಿನ ಮೊತ್ತಂ ದೂರಂ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದಾನಿಕ ವೆಗಂ ತಗ್ಗಿಂಬಿನ ತರ್ವಾತ ಆ ರೈಲುಕೆ ಎಂತ ಸಮಯಂ ಪಡುತುಂದಿ ?

- 1) 5 hours 47 minutes 2) 6 hours 34 minutes 3) 7 hours 21 minutes 4) 7 hours

37. A train starts from a certain station with speed of 105 km/hr. after travelling 7 hrs. train get accident and speed of train decreases by 30 km/hr. and train will late by 4 hours 48 minutes. Find the total distance of journey?

37.ಒಕ ರೈಲು ಒಕ ಸ್ಥಾವರ್‌ನಿಂದ 105km/hr ವೇಗಂತೋ ಪ್ರಾರಂಭಿಂಬಿದಿ. 7 ಗಂಟಲ ತರ್ವಾತ ಪ್ರಮಾದಂ ಜರಗಡಂತೋ ವೆಗಾನ್ನಿ 30km/hr ತಗ್ಗಿಂದಾರು. ದಾನಿ ಪಲನ 4 ಗಂಟಲ 48 ನಿಮಿಷಾಲು ಅಲಸ್ಯಂಗಾ ಗಮ್ಯಾಂತಾನಿಕ ಚೇರಿಂದಿ. ಅಯಿನ ಆ ರೈಲು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿನ ಮೊತ್ತಂ ದೂರಂ ಎಂತ ?

- 1) 1512 km 2) 2205 km 3) 1890 km 4) 1995 km

38. A bus travels $\frac{2}{5}$ of a total journey at its usual speed. The remaining distance was covered by bus at $\frac{6}{7}$ of its usual speed. Due to slow speed it reaches its destination 50 minutes late. If the total distance is 200 kms, then what is the usual speed (in km/hr) of bus?

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

38. ఒక బస్సు $\frac{2}{5}$ వ వంతు దూరాన్ని సాధారణ వేగంలో ప్రయాణించింది. మిగిలిన దూరాన్ని సాధారణ వేగంలో $\frac{6}{7}$ వ వంతు వేగంలో ప్రయాణిస్తుంది. దాని వలన 50 నిమిషాలు ఆలస్యంగా గమ్యస్థానానికి చేరింది. మొత్తం ఆ బస్సు ప్రయాణించిన దూరం 200kms అయిన ఆ బస్సు యొక్క సాధారణ వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1)20.57 2)24 3)28 4)26.52

39.A boy after travelling 60 km meet his father who counsels him to go slower. He then proceeds at $\frac{5}{8}$ thof his former speed and arrives at his destination 69 min. late. Had the meeting occurred 42 km further the boy would have reached its destination 48 min. late. The speed of boy is.

39.ఒక బాలుడు 60km దూరం ప్రయాణించిన తర్వాత వారి తండ్రి నెమ్మదిగా వెళ్లమని చెప్పడంతో కీర్తుట్టులో ర్హ/క్రితు వంతు వేగంలో వెళ్లాడు. దాని వలన 69 నిమిషాలు ఆలస్యంగా గమ్యస్థానానికి చేరెను. ఒక వేళ ఆ తండ్రి మరో 42kms ప్రయాణించిన తర్వాత చెప్పి ఉంటే, కేవలం 48 నిమిషాలు మాత్రమే ఆలస్యం అయ్యది. అయిన ఆ బాలుడి వేగం ఎంత?

1)72 km/hr 2)60 km/hr 3)84 km/hr 4)90 km/hr

40.A train moves from a station and after travelling 90 km it meets with an accident. Due to this its speed reduces by $2/3^{\text{rd}}$ and it reaches its destination 2 hours 20 min late. If his accident occurs 18 km before then it reaches to destination 2 hours 32 minutes late. Find the initial speed of the train and the distance between the station and its destination?

40.ఒక రైలు, స్టేషన్ నుండి బయలుదేరిన 90km తర్వాత ఒక ప్రమాదానికి గుర్తైంది. అందువలన వేగాన్ని $\frac{2}{3}$ వ వంతు తగ్గించారు. దాని వలన 2 గంటల 20 నిమిషాలు ఆలస్యంగా గమ్యస్థానానికి చేరెను. ఒక వేళ ఆ ప్రమాదం ప్రస్తుత ప్రమాద ప్రదేశానికి 18km కి వెనుక జరిగి ఉంటే 2 గంటల 32 నిమిషాలు ఆలస్యం అయ్యది. అయిన రైలు యొక్క ప్రారంభ వేగం మరియు, ప్రారంభ మరియు గమ్యస్థానాల మధ్య దూరం ఎంత?

1)45 km/hr, 300 km 2) 50 km/hr, 300 km 3)45 km/hr, 360 km 4)None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



TRAINS

1. A 180 m long train crosses a man standing on a platform in 20 seconds. What is the speed of train (in kmph)?

1. 180 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు ప్లాట్ ఫారంపై నిఱ్చున్న ఒక వ్యక్తి ని 20 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన రైలు వేగం ఎంత?

- 1) 24 2) 18 3) 32.4 4) 28.6

2. In what time will a 100 metre long train running with a speed of 50 km/hr cross a pillar?

2. 100 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు, 50km/hr వేగంతో వెళుచున్నచో అది ఒక స్తంభాన్ని దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

- 1) 7.0 seconds 2) 72 seconds 3) 7.2 seconds 4) 70 seconds

3. A 270 m long train running at the speed of 120 kmph crosses another train coming from the opposite direction at the speed of 80 kmph in 9 seconds. What is the length of the other train?

3. 270 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు, 120km/hr వేగంతో వెళుచు వ్యతిరేఖ దిశలో 80km/hr వేగంతో వస్తున్న మరొక రైలును 9sec లో దాటింది. అయిన రెండవ రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 230 m 2) 240 m 3) 260 m 4) 320 m

4. A goods train runs at the speed of 72 kmph and crosses a 250 m long platform in 26 seconds. What is the length of the train?

4. 72km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు, 250 మీటర్ల పొడవున్న ఒక ప్లాట్ ఫారంను 26 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన ఆ రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 230 m 2) 240 m 3) 260 m 4) 270 m 9676578793,9494558793

5. A train running at the speed of 48 kmph crosses another train coming from the opposite direction in 18 seconds. What is the length of first train?

5. 48km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు, వ్యతిరేఖ దిశలో వస్తున్న మరొక రైలును 18 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన మొదటి రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 200 m 2) 100 m 3) 150 m 4) Cannot be determined

6. A train crosses a post in 15seconds and a platform 100m long in 25seconds. Its length is?

6. ఒక రైలు ఒక స్తంభాన్ని 15సెకండ్లలోనూ, 100మీ పొడవైన ప్లాట్ ఫారంను 25 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన ఆ రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 150 m 2) 300 m 3) 400 m 4) 180 m

7. Two trains whose length difference is 170 m, crosses each other in 16sec when moves in opposite direction but crosses each other in 36sec when move in the same direction. Find the speed of faster train if speed of slower train is 35km/hr?

7. రెండు రైళ్ల పొడవుల మధ్య వ్యతాయం 170 మీ. అవి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాజిస్తున్నపుడు 16 సెకండ్లలోనూ, ఒకే దిశలో ప్రయాజిస్తున్నపుడు 36 సెకండ్లలో ఒక దానిని ఒకటి దాటుతాయి. అయిన నెమ్మిదిగా వెళ్లి రైలు వేగం 35 km/hr అయిన వేగంగా వెళ్లి రైలు వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 98 km/hr. 2) 70 km/hr. 3) 91 km/hr. 4) 65 km/hr.

9676578793,9494558793

8. Two trains are running in opposite directions in the same speed. The length of each train is 120 meter. If they cross each other in 12 seconds, the speed of each train (in km/hr) is?

8. ఒకే వేగంతో రెండు రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాజిస్తున్నాయి. ప్రతి రైలు పొడవు 120 మీటర్ల అయిన అవి ఒకదానిని ఒకటి 12 సెకండ్లలో దాటుతాయి. అయిన ప్రతి రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 42 2) 36 3) 28 4) 20 9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

Download on the App Store

9. Train-A can cross a stationary train B in 36 seconds. The same train A can cross a tunnel of length 560 m in 48 seconds. If speed of train-A is 72 km/hr then what is the length of stationary train-B?

9. A అనే రైలు స్థిరంగా ఉన్న B అనే రైలును 36 సెకండ్లలో దాటుతుంది. అదే రైలు 560 మీటర్ల పొరంగంను 48 సెకండ్లలో దాటుతుంది. A రైలు యొక్క వేగం 72 km/hr అయిన ఆ స్థిరంగా ఉన్న రైలు పొడవు ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 220 m 2) 420 m 3) 320 m 4) 400 m 9676578793,9494558793

10. The speed of two railway engines is in the ratio 5 : 4. If they move on parallel tracks in the same direction and if the slower engine is ahead of the faster engine by 8 km when the latter starts, then how far will the faster engine have to travel before it overtakes the slower one?

10. రెండు రైళ్ళ వేగాల నిపుణీయత 5:4. హాటలో నెమ్ముదిగా వెళ్ళ రైలు, వేగంగా వెళ్ళ రైలు కంటే 8 km ముందు ఉంది. అవి సమాంతర పట్టాల పైన ఒక దిశలో ప్రయాణాన్ని పొరంభిస్తి, వేగంగా వెళ్ళ రైలు, నెమ్ముదిగా వెళుతున్న రైలును దాటడానికి ఎంత దూరం ప్రయాణించాల్సి ఉంటుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

11. A train of length 120 m long crosses a pole in 3 sec. How long will it takes to cross a railway platform of length 240 m?

11. 120 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు, స్టంభాన్ని 3 సెకండ్లలో దాటింది. అయిన, ఆ రైలు 240 మీటర్ల ఫ్లాట్ ఫారంను ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

1) 4.5 sec 2) 3.5 sec 3) 5 sec 4) 9 sec

12. The platform of station 400 m long starts exactly where the last span of a bridge 1.2 km long ends. how long will a train 200 m long and travelling at the speed of 72 km/h to take to cover the distance between the starting point of the span of the bridge and the far end of the platform?

12. 400 మీటర్ల పొడవైన ఒక ఫ్లాట్ ఫారం, 1.2 కి.మీ పొడవైన వంతెన చివరలో మొదలవుతుంది. అయిన 200 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు 72km/hr వేగంతో వెళుతూ, వంతెన మొదటి నుండి ఫ్లాట్ ఫారం చివరి వరకు ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1) 1.6 min 2) 1.5 min 3) 1.8 min 4) 1.2 min

13. How many seconds will a 500 meter long train moving with a speed of 63 km/hr, take to cross a man walking with a speed of 3 km/hr. in the direction of the train?

13. 63km/hr వేగంతో వెళుతున్న 500 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు, అదే దిశలో 3 km/hr వేగంతో వెళుతున్న ఒక మనిషి ఎంత సమయంలో దాటుతుంది ?

1) 42 2) 50 3) 30 4) 28

14. Two trains having equal lengths, take 10 seconds and 15 seconds respectively to cross a post. If the length of each train is 120 meters, in what time (in seconds) will they cross each other when traveling in opposite direction?

14. రెండు సమాన పొడవున్న రైలులు ఒక స్టంభాన్ని పరుసగా 10 సెకండ్ల మరియు 15 సెకండ్లలలో దాటుతాయి. ప్రతి రైలు పొడవు 120 మీటర్ల అయిన, అవి ఒకదానికొటి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన ఎంత సమయంలో దాటుతాయి ?

1) 10 2) 25 3) 12 4) 20

15. Two trains are moving in the opposite directions at speed of 43 km/h and 51 km/h respectively. The time taken by the slower train to cross a man sitting in the faster train is 9 seconds. What is the length (in metres) of the slower train?

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

15. రెండు రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో 43km/hr మరియు 51 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. నెమ్మదిగా వెళుతున్న రైలు వేగంగా వెళుతున్న రైలులో ఉన్న ఒక వ్యక్తిని 9 సికండ్లలో దాటింది. అయిన నెమ్మదిగా వెళుతున్న రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

1) 235 2) 338.4 3) 470 4) 940

16. The ratio of speeds of two trains is 10:9. The time taken by them to cross a pole is in the ratio 4:3. If the difference between their lengths is 156 metres, then find the length of the smaller train?

16. రెండు రైళ్ల వేగాల నిష్పత్తి 10: 9. మరియు అవి ఒక సుంబాన్ని దాటడానికి తీసుకునే సమయాల నిష్పత్తి 4: 3. వాటి పొడవుల మధ్య వ్యత్యాసం 156 మీటర్లు అయిన, చిన్న రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

1) 324 m 2) 378 m 3) 293 m 4) 351 m 9676578793,9494558793

17. A train is travelling at 48 km/h completely crosses another train Having half its length and travelling in opposite direction at 42 km/h in 12s. It also passes a railway platform in 45s. What is the length of the platform?

17. ఒక రైలు 48 km/h వేగంతో వెళుతున్న ఒక రైలు A లో ప్రయాణిస్తుంది. అంతకు 3 రెట్ల పొడవైన రైలు B వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తూ, ఆమెను 15 సికండ్లలో దాటింది. B రైలు వేగం 48 km/hr అయిన A రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

1) 210 2) 150 3) 180 4) 160

19. A passenger train and a goods train are running in the same direction on parallel railway tracks. If the passenger train now takes three times as long to pass the goods train, as when they are running in opposite directions, then what is the ratio of the speed of the passenger train to that of the goods train? (Assume that the trains run at uniform speeds)

19. ఒక ప్రాసింజర్ రైలు మరియు గూడ్ రైలు సమాంతర పట్టాలపై ఒక దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు ఒక దానినొకటి దాటడానికి పట్టాలపై ఒక దిశలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు 3 రెట్ల సమయం పడుతుంటే, ప్రాసింజర్ రైలు మరియు గూడ్ రైలు వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 2 : 1 2) 3 : 2 3) 4 : 3 4) 1 : 1 9676578793,9494558793

20. Two trains running in opposite directions on parallel tracks, at speeds of 42 km/h and 57 km/h, take 18 seconds to cross each other. If the length of one train is 270 m, then the length of the other train is?

20. రెండు రైళ్లు సమాంతర పట్టాల పై, వ్యతిరేఖ దిశలో వరుసగా 42km/hr, 57km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి 18 సికండ్లలో ఒక దానినొకటి దాటించే, ఒక రైలు పొడవు 270 మీటర్లు అయిన రెండవ రైలు పొడవు ఎంత?

1) 250 2) 242 3) 225 4) 230

21. Two trains of the same length are running on parallel tracks in the same direction at 54km/h and 42km/h respectively. The faster train passes the other train in 63 second. What is the length (in metres) of any train?

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

94 94 55 8793

21. రెండు సమాన పొడవున్న రైళ్లు సమాంతర పట్టాలపై, ఒకే దిశలో వరుసగా 54km/hr, 42km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి, వేగంగా వెళ్లే రైలు, నెమ్ముదిగా వెళ్లే రైలును 63 సెకండ్లలో దాటినచో వాటిలో ఏడైనా ఒక రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 90 2) 81 3) 105 4) 210

22. A train passes two bridges of lengths 800 m and 400 m in 100 Seconds and 60 seconds respectively. The length of the train is?

22. 800 మీటర్ల మరియు 400 మీటర్ల పొడవున్న రెండు వంతెనలను ఒక రైలు వరుసగా 100 సెకండ్ల మరియు 60 సెకండ్ల లో దాటింది. అయిన ఆ రైలు పొడవు ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 80 m 2) 90 m 3) 200 m 4) 150 m 9676578793,9494558793

23. A 120 m long train takes 10 seconds to cross a man standing on a platform. What is the speed of the train?

23. 120 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు ప్లాట ఫారంపై నిలుచున్న ఒక వ్యక్తిని 10 సెకండ్లలో దాటిన, ఆ రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) 12 m/sec. 2) 10 m/sec. 3) 15 m/sec. 4) 20 m/sec.

24. A passenger train 150m long is travelling with a speed of 36 km/hr. If a man is cycling in the direction of train at 9 km/hr., the time taken by the train to pass the man is?

24. 150 మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు 36km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. 9km/hr వేగంతో రైలు ప్రయాణిస్తున్న దిశలోనే సైకిల్ పై వెళుతున్న వ్యక్తిని ఆ రైలు ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

- 1) 10 sec 2) 15 sec 3) 18 sec 4) 20 sec

25. A train x running at 84 km/h crosses another train y running at 52 km/h to in the opposite direction in 12 seconds. If the length of y is a two-third that of x, then what is the length of x?

25. X లనే రైలు 84km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, వ్యతిరేఖ దిశలో 52km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న Y లనే రైలును 12 సెకండ్లలో దాటింది. y రైలు పొడవు X రైలు పొడవులో $\frac{2}{3}$ వ వంతు అయిన X యొక్క పొడవు ఎంత?

- 1) 250 m 2) 242 m 3) 272 m 4) 408 m

26. Two trains of equal length travelling in opposite directions at 72 km/h and 108 km/h cross each other in 10 seconds. In how much time (in seconds) does the first train crosses a platform of length of 350 m?

26. రెండు సమాన పొడవైన రైళ్లు వ్యతిరేఖ దిశలో వరుసగా 72km/hr మరియు 108km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, ఒక దానినోకటి 10 సెకండ్లలో దాటాయి. అయిన అందులో మొదటి రైలు 350 మీటర్లన్న వంతెనను ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

- 1) 30 2) 32 3) 36 4) 24

27. P and Q starting simultaneously from two different places proceed towards each other at a speed of 20 km/hour and 30 km/hour respectively. By the time they meet each other. Q has covered 36 km more than that of P. The distance (in km.) between the two places is?

27. p మరియు q లనే రెండు రైళ్లు రెండు వేరువేరు ప్రదేశాల నుండి వరుసగా 20km/hr మరియు 30km/hr వేగంతో

బకదానివైపునకు మరొకటి బయలుదేరాయి. అని ఒకదానినోకటి కలిసి లోపు 'q', 'p' కంటే 36km అధికంగా ప్రయాణించింది. అయిన రెండు ప్రదేశాల మధ్య దూరం ఎంత ? CHANDAN LOGICS

- 1) 144 2) 162 3) 180 4) 108 9676578793,9494558793

28. Two trains of equal length, running in opposite directions, pass a pole in 18 and 12 seconds. The trains will cross each other in?

28. రెండు సమాన పొడవున్న రైళ్లు, వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణిస్తూ, ఒక స్థంభాన్ని 18 మరియు 12 సెకండ్లలో దాటాయి. అయిన అని ఒకదానినోకటి ఎంత సమయంలో దాటుతాయి ?

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

1) 14.4 seconds 2) 15.5 seconds 3) 18.8 seconds 4) 20.2 seconds
29. A man in a train notice he can count 21 telephone poles posts in one minute. If they are known to be 50m apart, then at what speed is the train travelling?

29. ఒక రైలు లో ప్రయాణిస్తున్న వ్యక్తి 1 నిమిషంలో 21 టలిఫోన్ స్టంబులను దాటాడు. ఒక్కొక్క స్టంబం మధ్య దూరం 50 మీటర్లు అయిన, ఆ రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

1) 57 kmph 2) 60 kmph 3) 63 kmph 4) 55 kmph

30. There are 20 poles with a same distance between each pole. A car takes 24sec to reach the 12th pole. How much more time will it take to reach the last pole?

30. ఒక్కొక్కదానికి మధ్య సమాన దూరంలో మొత్తం 20 స్టంబులు ఉన్నాయి. ఒక కారు 12వ స్టంబాన్ని చేరుకోవడానికి 24 సెకండ్లు సమయం పట్టిన, చివరి స్టంబాన్ని చేరుకోవడానికి ఆ కారుకి ఇంకా ఎంత అధిక సమయం పడుతుంది?

1) 17.45sec 2) 25.25sec 3) 35.75sec 4) 41.45sec

31. 37 trees are planted in a straight line such that distance between any two consecutive trees is same. A car takes 20 seconds to reach the 13th tree. How much more time (in seconds) will it take to reach the last tree?

31. రెండు చెట్ల మధ్య దూరం సమానం ఉండే విధంగా ఒక సరళ రేఖలో 37 చెట్లను నాటారు. 13వ చెట్లను చేరుకోవడానికి ఒక కారుకి 20 సెకండ్లు సమయం పట్టిన, చివరి చెట్లను చేరుకోవడానికి ఆ కారుకి ఇంకా ఎంత అధిక సమయం పడుతుంది?

1) 36 2) 40 3) 57 4) 60

32. If a train crosses a km-stone in 12 seconds, how long will it take to cross 91 km-stones completely if its speed is 60 km/hr?

32. ఒక రైలు 12 సెకండ్లలో ఒక కిలో రాయిని దాటింది. గంటకు 60 km/hr వేగం ఉంటే 91 km రాళ్లను పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 1 hr 30 min 2) 1 hr 30 min 12 sec 3) 1 hr 51 min 4) 1 hr 1 min 3 sec

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

BOATS & STREAMS

1. A boat moves at 8kmph in still water. If the speed of a stream is 2.1kmph, find the relative speed with which the boat travels upstream?

1. ఒక పడవ నిశ్చల నీటిలో 8km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ప్రవాహ వేగం 2.1km/hr అయిన, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1. 5.3kmph 2. 5.9kmph 3. 10.2kmph 4. 4.9kmph

2. A boat moves downstream at the rate of 8 km per hour and upstream at 4 km per hour. The speed of the boat in still waters is?

2. ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో 8km/hr వేగంతోనూ, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1) 4.5 km per hour 2) 5 km per hour 3) 6 km per hour 4) 6.4 km per hour

3. A boat goes 40 km upstream in 8 hours and 36 km downstream in 6 hours. The speed of the boat in still water is?

3. ఒక పడవ 40 కి.మీ. దూరాన్ని, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 8 గంటలలో ప్రయాణించింది, మరియు ప్రవాహ దిశలో 36 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణించిన, నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

1) 6.5 km/hour 2) 5.5 km/hour 3) 6 km/hour 4) 5 km/hour

4. A man rows upstream 36 km and downstream 48 km taking 6 hours each time. The speed of the current is?

4. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 36 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో, ప్రవాహ దిశలో 48 కి.మీ దూరాన్ని 6 గంటలలో ప్రయాణించిన, ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 0.5 kmph 2) 2 kmph 3) 1 kmph 4) 1.5 kmph

5. A man's speed with the current is 15 km/hr. and the speed of the current is 2.5 km/hr. The man's speed against the current is?

5. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ దిశలో 15km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. మరియు ప్రవాహ వేగం 2.5km/hr అయితే, ఆ వ్యక్తి యొక్క వేగం ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఎంత?

1. 8.5 km/hr. 2. 9 km/hr. 3. 10 km/hr. 4. 12.5km/hr.

6. The speed of a boat in still water is 27 km/hr. It covers (upstream) a distance of 85 km in 4 hours 15 minutes. The speed (in km/hr) of the stream is?

6. ఒక పడవ యొక్క వేగం నిశ్చల నీటిలో 27 km/hr. ఆ పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 85 కి.మీ దూరాన్ని 4 గంటల 15 నిమిషాలలో ప్రయాణించిన, ప్రవాహ వేగం ఎంత?

1) 6 km/h 2) 7 km/h 3) 8 km/h 4) 9 km/h

7. A boat running downstream covers a distance of 16 km in 2 hours while for covering the same distance upstream, it takes 4 hours. What is the speed of the boat in still water?

7. ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో 16 కి.మీ దూరాన్ని 2 గంటలలోనూ, అదే దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 4 km/hr. 2. 6 km/hr. 3. 8 km/hr. 4. 12 km/hr.

8. Time taken by a boat to travel upstream is twice the time taken by it to travel downstream. If the speed of the boat in still water is 9kmph, find the rate of current?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For **ALL Competitive EXAMS**



8. ఒక పడవ ప్రహా వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణం చేయడానికి, ప్రహా దిశలో పట్టిన సమయానికి రెండు రెట్లు సమయం తీసుకుంటుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం 9km/hr అయితే ప్రహా వేగం ఎంత?

1. 3kmph 2. 2.5kmph 3. 2kmph 4. Data inadequate

9. A boat takes one fourth time in moving a certain distance downstream than upstream. The speed of the boat in still water is how much percentage more than the speed of current?

9. ఒక పడవ ప్రహా దిశలో కొంత దూరం ప్రయాణం చేయడానికి ప్రహా వ్యతిరేఖ దిశలో అంతే దూరం ప్రయాణం చేయడానికి పట్ట సమయంలో $1/4$ వ వంతు సమయం తీసుకుంటుంది. అయిన, నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం, ప్రహా వేగం కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?

- 1) 40% 2) 66.66% 3) 60% 4) 75%

10. In a fixed time, a boy swims double the distance along the current that he swims against the current. If the speed of the current is 3 km/hr, the speed of the boy in still water is?

10. ఒక బాలుడు, కొంత సమయంలో, ప్రహా వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన దూరానికి రెండు రెట్ల దూరాన్ని ప్రహా దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాడు. ప్రహా వేగం 3km/hr అయిన ఆ బాలుడి యొక్క వేగం నిశ్చల నీటిలో ఎంత?

- 1) 6 km/hr 2) 9 km/hr 3) 10 km/hr 4) 12 km/hr

11. The speed of a boat in still water is 6 kmph and the speed of the stream is 1.5 kmph. A man rows to a place at a distance of 22.5km and comes back to the starting point. The total time taken by him is?

11. ఒక పడవ వేగం నిశ్చల నీటిలో 6km/hr, మరియు ప్రహా వేగం 1.5km/hr. ఒక వ్యక్తి 22.5 కి.మీ దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రదేశానికి ఆ పడవలో వెళ్లి తిరిగిరావడా నికి పట్ట సమయం ఎంత?

- 1) 10 hours 2) 4 hours 10 minutes 3) 6 hours 10 minutes 4) 8 hours

12. The speed of a motor-boat is that of the current of water as 36 : 5. The boat goes along with the current in 5 hours 10 minutes. It will come back in?

12. ఒక పడవ మరియు ప్రహా వేగాల నిష్పత్తి 36 : 5, అయితే ఆ పడవ ప్రహా దిశలో కొంత దూరాన్ని 5 గంటల 10 నిమిషాలలో ప్రయాణించింది. అదే దూరాన్ని ప్రహా వ్యతిరేఖ దిశలో ఎంత సమయంలో ప్రయాణిస్తుంది?

- 1) 5 hours 50 minutes 2) 6 hours 3) 6 hours 50 minutes 4) 12 hours 10 minutes

13. A man goes downstream with a boat to some destination and returns upstream to his original place in 5 hours. If the speed of the boat in still water and the stream are 10 km/hr and 4 km/hr respectively, the distance of the destination from the starting place is?

13. ఒక వ్యక్తి పడవలో కొంత దూరం ప్రయాణం చేసి, తిరిగి ప్రారంభించిన చోటుకి 5 గంటలలో చేరుకొనెను. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం

10km/hr మరియు ప్రహా వేగం 4km/hr, అయిన పడవ ప్రయాణించిన దూరం ఎంత? CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 16 km 2) 18 km 3) 21 km 4) 25 km

14. Two boats A and B start towards each other from two places, 108km apart. Speed of the boat A and B in still water are 12km/hr and 15km/hr respectively. If A proceeds down and B up the stream, they will meet after?

14. రెండు పడవలు A మరియు B 108 కి.మీ మధ్యదూరం గల రెండు ప్రదేశాల నుండి ప్రయాణం ప్రారంభించెను. నిశ్చల నీటిలో A మరియు B ల వేగాలు వరుసగా 12km/hr మరియు 15km/hr. A ప్రహా దిశలోనూ, B ప్రహా వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణం చేస్తుంటే, ఎంత సమయం తర్వాత అని ఒకదానికింటి కలుసుకుంటాయి? CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

- 1) 4.5 hours 2) 4 hours 3) 5.4 hours 4) 6 hours

15. Speed of a boat along and against the current are 14 kms/hr and 8 kms/hr respectively. The speed of the current is?



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

Download on the App Store

15. ప్రవాహ దిశలో మరియు ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఒక పడవ యొక్క వేగం వరుసగా 14km/hr , 8km/hr అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

- 1) 11 km/hr 2) 6 km/hr 3) 5.5 km/hr 4) 3 km/hr

16. A person rows a distance of $3\frac{3}{4}\text{ km}$ upstream in $1\frac{1}{2}$ hours and a distance of 13 km downstream in 2 hours. How much time (in hours) will the person take to row a distance of 90 km in still water?

16. ఒక వ్యక్తి $3\frac{3}{4}\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ ప్రవాహ వ్యతిరేఖదిశలో $1\frac{1}{2}$ గంటలలోనూ, $13\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ ప్రవాహ దిశలో 2 గంటలలో ప్రయాణించెను. అయిన నిశ్చల నీటిలో $90\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ ఆ వ్యక్తి ఎంత సమయంలో ప్రయాణిస్తాడు?

- 1) 15 2) 20 3) 18 4) 24

17. A motorboat, whose speed in 15 km/hr . in still water goes 30 km downstream and comes back in a total of 4 hours 30 minutes. The speed of the stream (in km/hr.) is?

17. నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం 15km/hr అయిన, ఆ పడవ ప్రవాహ దిశలో $30\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$, తిరిగి లడ్డ దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో మొత్తం 4 గంటల 30 నిమిషాలలో పూర్తి చేసెను. అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 4 2. 5 3. 6 4. 10

18. A man can row 5Kmph in still water. If the river is running at 1kmph , and it takes him 75 minutes to row to a place and come back, what is the distance?

18. ఒక వ్యక్తి వేగం నిశ్చల నీటిలో 5km/hr . మరియు ప్రవాహ వేగం 1km/hr అయిన ఆ వ్యక్తి 75 నిమిషాలలో ఒక చోటు నుండి బయలుదేరి కొంత దూరం ప్రయాణించి తిరిగి ప్రారంభించిన చోటుకి చేరుకొనెను. అయిన ఆ ప్రదేశం మొదటి ప్రదేశం నుండి ఎంత దూరంలో ఉంది?

1. 2.5km 2. 3km 3. 5km 4. 4km

19. A man's speed with the current is 25 km/hr . and the speed of the current is 5 km/hr . The man's speed against the current is?

19. ప్రవాహ దిశలో ఒక వ్యక్తి వేగం 25km/hr మరియు ప్రవాహ వేగం 5km/hr అయిన ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ఆ వ్యక్తి వేగం?

1. 8.5 km/hr. 2. 15 km/hr. 3. 10 km/hr 4. 12.5 km/hr.

20. A boat travels 10km upstream and 5km downstream in 3hrs . If the speed of the boat in still water is 7kmph , find the speed of the stream?

20. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో $10\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$, ప్రవాహ దిశలో $5\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ 3 గంటలలో ప్రయాణించింది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం 7km/hr అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. 3 kmph 2. 5 kmph 3. 2 kmph 4. 4 kmph

21. A boat can travel with a speed of 13 km/hr . in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr. , find the time taken by the boat to go 68 km downstream?

21. ఒక పడవ నిశ్చల నీటిలో 13 km/hr వేగంలో ప్రయాణిస్తుంది. మరియు ప్రవాహ వేగం 4km/hr , అయిన ప్రవాహ దిశలో 68 కి.మీ.లు ప్రయాణించేయడానికి పడవకు పట్టే సమయం?

1. 2 hours 2. 3 hours 3. 4 hours 4. 5 hours

22. A boatman goes 2 km against the current of the stream in 1 hour and goes 1 km along the current in 10 minutes . How long will it take to go 5 km in stationary water?

22. ఒక వ్యక్తి ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో $2\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ 1 గంటలలోనూ, ప్రవాహ దిశలో $1\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ 10 నిమిషాలలో ప్రయాణించగలడు. అయిన నిశ్చల నీటిలో $5\text{ కి.మీ.ల దూరాన్ని}$ ప్రయాణించడానికి ఆ వ్యక్తి కి పట్టే సమయం ఎంత?

1. 40 minutes 2. 1 hour 3. $1\text{ hr. } 15\text{ min}$ 4. $1\text{ hr. } 30\text{ min}$

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

Download on the App Store

23. Speed of a boat in standing water is 9 kmph and the speed of the stream is 1.5 kmph. A man rows to a place at a distance of 105 km and comes back to the starting point. The total time taken by him is?

23. నిశ్చల నీటిలో ఒక పడవ వేగం 9km/hr, మరియు ప్రవాహ వేగం 1.5km/hr. ఒక వ్యక్తి 105 కి.మీ.ల దూరంలో ఉన్న ఒక ప్రదేశానికి వెళ్లి తిరిగిరావడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 16 hours 2. 18 hours 3. 20 hours 4. 24 hours

24. A motorboat with a speed of 15kmph travels 72km downstream in 4hrs. Find the time required to travel the same distance upstream?

24. నిశ్చల నీటిలో 15km/hr వేగంలో వెళ్లి ఒక పడవ 72 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ దిశలో 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అదే 72 కి.మీ.ల దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

1. 4hrs 2. 4.5hrs 3. 5hrs 4. 6hrs

25. The speed of a boat in still water is 15 km/hr. and the rate of current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is?

25. నిశ్చల నీటిలో ఒక పడవ యొక్క వేగం 15km/hr, మరియు ప్రవాహ వేగం 3km/hr. అయిన ప్రవాహ దిశలో, 12

నిమిషాలలో ఆ పడవ ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 1.2 km 2. 1.8 km 3. 2.4 km 4. 3.6 km

26. A boat takes half time in moving a certain distance downstream than upstream. The ratio of the speed of the boat in still water and that of the current is?

26. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో ప్రయాణించిన దూరాన్ని సగం సమయంలో ప్రవాహ దిశలో ప్రయాణించగలడు. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగం ల నిష్పత్తి ఎంత?

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

27. Find the ratio between the speeds of the boat and stream if the boat can travel 30km upstream in 3hours and the same distance downstream in 2 hours?

27. ఒక పడవ ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 30 కి.మీ.ల దూరాన్ని 3 గంటలలో, ప్రవాహ దిశలో అదే దూరాన్ని 2 గంటలలో

ప్రయాణించగలడు. అయిన పడవ మరియు ప్రవాహ వేగంల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1. 5:1 2. 3:2 3. 4:1 4. 2:3

28. A man rows to a place 48 km distance and come back in 14 hours. He finds that he can row 4 km with the stream in the same time as 3 km against the stream. The rate of the stream is?

28. ఒక వ్యక్తి 48 కి.మీ దూరాన్ని మొత్తం 14 గంటలలో వెళ్లి తిరిగి వస్తున్నాడు. మరియు అతను ప్రవాహ దిశలో 4 కి.మీ దూరం ప్రయాణించే సమయంలో, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 3 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించగలడు. అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

- 1.1 km/hr. 2.1.5 km/hr. 3.2 km/hr. 4.2.5 km/hr.

29. A man rows to a place 35 km in distance and back in 10 hours 30 minutes. He found that he can row 5 km with the stream in the same time as he can row 4 km against the stream. Find the rate of flow of the stream?

29. ఒక వ్యక్తి 35 కి.మీ. దూరాన్ని మొత్తం 10 గంటల 30 నిమిషాలలో వెళ్లి తిరిగి వస్తున్నాడు. మరియు అతను ప్రవాహ దిశలో 5 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించే సమయంలో, ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 4 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించగలడు. అయిన ప్రవాహ వేగం ఎంత?

- 1) 1 km/hr 2) 0.75 km/hr 3) 1.33 km/hr 4) 1.5km/hr

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

RACE & GAMES

1. In a 50 m race, A can give a start of 5 m to B and a start of 14 m to C. In the same race, how much start can B give to C?

1. 50 మీటర్ల రేసులో, A లో 5 m నుండి B కి మరియు A లో 14m నుండి C కి ప్రారంభమవుతుంది. అదే రేసులో, C కి B ఎంత ప్రారంభం ఇవ్వగలదు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 10 m 2) 20 m 3) 5 m 4) 15 m

2. In a 500 m race, A reaches the final point in 28 s and B reaches in 35 s. By how much distance does A beat B?

2. 500 మీటర్ల రేసులో, A 28 సెకన్డ్లో తుది స్థానానికి చేరుకుంటుంది మరియు B 35 సెకన్డ్లో చేరుకుంటుంది. B లో దాటడానికి A ఎంత దూరం పడుతుంది?

1) 170 m. 2) 100 m. 3) 90 m. 4) 80 m.

3. A runs 4 times as fast as B. If A gives B a start of 60 m, how far must the goal on the race course be so that A and B reach it at the same time?

3. A కంటే B 4 రెట్లు వేగంగా నడుస్తుంది. A, B లో 60 మీ. A మరియు B ఒకే సమయంలో చేరుకోవడానికి రేసు కోర్సులో లక్ష్యం ఎంతవరకు ఉండాలి?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 70 m. 2) 100 m. 3) 90 m. 4) 80 m.

4. In a one-kilometre race A, B and C are the three participants. A can give B a start of 50 m. and C a start of 69 m. The start, which B can allow C is?

4. ఒక కిలోమీటర్ల రేసులో A, B మరియు C ముగ్గురు పాల్గొంటారు. A, B లో 50 మీ. మరియు C లో 69 మీ. ప్రారంభమవుతుంది. B, C లో ని అనుమతించగల ప్రారంభం?

1) 17 m. 2) 20 m. 3) 19 m. 4) 18 m.

5. In a race of 1000 m, A can beat B by 100m. In a race of 400 m, B beats C by 40m. In a race of 500m. A will beat C by?

5. 1000 మీటర్ల రేసులో, A 100m ద్వారా B లో ఉండించగలదు. 400 మీటర్ల రేసులో, B 40m ద్వారా C లో ఉండించగలదు. 500 మీటర్ల రేసులో A, C లో ఎంతవరకు ఉండించగలదు?

1) 95 m 2) 50 m 3) 45 m 4) 60 m

6. In a race of 800 metres, A can beat B by 40 metres. In a race of 500 metres, B can beat C by 5 metres. In a race of 200 metres, A will beat C by?

6. 800 మీటర్ల రేసులో A, B లో 40 మీటర్ల తేడాతో ఉండించగలదు. 500 మీటర్ల రేసులో B, C లో 5 మీటర్ల తేడాతో ఉండించగలదు.

200 మీటర్ల రేసులో A, C లో ఎంతవరకు ఉండించగలదు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 11.9 m 2) 1.19 m 3) 12.7 m 4) 1.27 m

7. In a race of 200 metres, B can give a start of 10 metres to A, and C can give a start of 20 metres to B. The start that C can give to A, in the same race, is?

7. 200 మీటర్ల రేసులో B, A లో 10 మీటర్ల ప్రారంభాన్ని ఇవ్వగలదు మరియు C, B లో 20 మీటర్ల ప్రారంభాన్ని ఇవ్వగలదు. అదే రేసులో C, A లో ఎంత ప్రారంభాన్ని ఇవ్వగలదు?

1) 30 m 2) 25 m 3) 29 m 4) 27 m

8. Three runners A, B and C run a race, with runner A finishing 12 meters ahead of runner B and 18 meters ahead of runner C, in another same race runner B finished 8 meters ahead of runner C. Each runner travels the entire distance at a constant speed. The length of the race is?

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



8. ముగ్గురు రన్నట్లు A, B, C రేసును పూర్తి చేశారు. రన్నర్ A రన్నర్ బి కంటే 12 మీటర్లు మరియు రన్నర్ C కంటే 18 మీటర్లు ముందే పూర్తి చేశాడు. మరో అదే రేసులో రన్నర్ B, రన్నర్ C కంటే 8 మీటర్లు ముందే పూర్తి చేశాడు. రేసు యొక్క పొడవు?

- 1) 36 metres 2) 48 metres 3) 60 metres 4) 72 metres

9. In a 10 km race, A, B and C, each running at uniform speed, get the gold, silver, and bronze medals, respectively. If A beats B by 1 km and B beats C by 1 km, then by how many metres does A beat C?

9. 10 కెలోమీటర్లు రేసులో, A, B,C ఒక్కొక్కటి ఏకరీతి వేగంలో నడుస్తుంటే, వరుసగా బంగారం, ఎండె మరియు కాంస్య పతకాలు లభిస్తాయి. A, రేసును Bకి కంటే 1 కి.మీ ముందు పూర్తి చేస్తే, B రేసును C కంటే రేసును 1కి.మీ ముందు పూర్తి చేస్తే, A ఎన్ని మీటర్ల కి ముందు పూర్తి చేస్తుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 1900 2) 1750 3) 1875 4) 1850

10. A and B start running at the same time and from the same point around a circle. If A can complete one round in 40 seconds and B in 50 seconds, how many seconds will they take to reach the starting point simultaneously?

10. A మరియు B ఒకే సమయంలో మరియు ఒక వృత్తం చుట్టూ ఒక పాయింట్ నుండి నడుస్తాయి. A ఒక రౌండ్ 40 సెకన్సలో మరియు B 50 సెకన్సలో పూర్తి చేయగలిగితే, ప్రారంభ స్థానం వారు చేరుకోవడానికి ఎన్ని సెకన్సు పడుతుంది?

- 1) 10 2) 200 3) 90 4) 2000

11. In a 100 m race A runs at a speed of $\frac{5}{3}$ m/s. If A give a start of 4 m to B and still beats him by 12 seconds, what is speed of B?

11. 100 మీ రేసులో A 5/3m/s వేగంలో నడుస్తుంది. A, Bకి 4 మీటర్ల ప్రారంభాన్ని ఇచ్చి, అతని రేసు 12 సెకన్సు ముందు పూర్తి చేస్తే, B యొక్క వేగం ఎంత?

- 1) $\frac{5}{4}$ m/s 2) $\frac{7}{5}$ m/s 3) $\frac{4}{3}$ m/s 4) $\frac{6}{5}$ m/s

12. In a race of 1000 m, A beats B by 150 m, while in another race of 3000 m, C beats D by 400 m. Speed of B is equal to that of D. (Assume that A, B, C and D run with uniform speed in all the events). If A and C participate in a race of 6000 m, then which one of the following is correct?

12. 1000 మీ రేసులో A, Bకంటే 150మీ ముందు రేసును పూర్తి చేస్తుంది. మరొక 3000మీ రేసులో C, Dకంటే 400మీ ముందు రేసును పూర్తి చేస్తుంది. B యొక్క వేగం D యొక్క వేగానికి సమానం. (A, B, C మరియు D అన్ని రేసుల్లో ఏకరీతి వేగంలో నడుస్తుందని అనుకోండి). A మరియు C 6000 మీటర్ల రేసులో పాట్లంట, కింది వాటిలో ఏది సరైనది? CHANDAN LOGICS

- 1) A beats C by 250 m 2) C beats A by 250 m
3) A beats C by 115.38 m 4) C beats A by 115.38 m

9676578793,9494558793

13. Two persons A and B start from the opposite ends of a 450 km straight track and run to and from between the two ends. The speed of the first person is 25 m/s and the speed of other is 35 m/s. They continue their motion for 10 hours. How many times did they pass each other?

13. A మరియు B అనే ఇద్దరు వ్యక్తులు 450 కిలోమీటర్ల స్ట్రీట్ ట్రాక్ యొక్క వ్యతిరేక చివరల నుండి ప్రారంభించి రెండు చివరల మధ్య నడుస్తారు. మొదటి వ్యక్తి యొక్క వేగం 25 మీ / సె మరియు ఇతర వేగం 35 మీ / సె. వారు 10 గంటలు తమ పరుగును కొనసాగిస్తారు. వారు ఎన్నిసార్లు ఒకరినీకరు దాటారు?

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

**AVERAGE****MODEL1:**

1. If average of 57,49 , 53, y,62 is 56 then find y?

1. 57,49,53, Y 62 එයුකු සරාසරි 56 අයුන Y බිඟුව එංත?

- 1) 56 2) 58 3) 59 4) 54

2. The average of 7 consecutive numbers is 20. The largest of these numbers is?

2. 7 පරුස සංඛ්‍යා යොකු සගසු 20, අයුන, ටැප්ලෝ පෙදු සංඛ්‍යා එයි?

- 1) 24 2) 23 3) 22 4) 20

3. The average of 37 consecutive numbers is 78. The largest of these numbers is?

3. 37 පරුස සංඛ්‍යා යොකු සගසු 78 අයුන, ටැප්ලෝ පෙදු සංඛ්‍යා එයි?

- 1) 94 2) 93 3) 92 4) 96

4. The average of 41 consecutive odd numbers is 49. What is the largest number?

4. 41 පරුස ජේස් සංඛ්‍යා සගසු 49. අයුන ටැප්ලෝ පෙදු සංඛ්‍යා එයි?

- 1) 89 2) 91 3) 93 4) 95

5. If average of 35 consecutive even numbers is 786. then find difference between first and last number?

5. 35 පරුස සරි සංඛ්‍යා සගසු 786 අයුන මෙශ මූර්ජ්‍ය තිබරි සංඛ්‍යා මුද්‍රා එංත?

- 1) 58 2) 68 3) 64 4) 62

6. The average of 44 consecutive odd numbers is 144. What is the largest number?

6. 44 පරුස ජේස් සංඛ්‍යා සගසු 144 අයුන ටැප්ලෝ පෙදු සංඛ්‍යා එයි? CHANDAN LOGICS

- 1) 189 2) 191 3) 187 4) 193

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

7. The sum of 6 consecutive even is 426. What is the largest number?

7. 6 පරුස සරිසංඛ්‍යා මෙශ 426. අයුන ආ සංඛ්‍යා පෙදු සංඛ්‍යා එයි?

- 1) 74 2) 76 3) 78 4) 72

8. A, B, C and D are four consecutive even numbers respectively and their average is 65. What is the product of A and D?

8. A,B,C,D එ පරුසා 4 පරුස සරි සංඛ්‍යාලු, මූර්ජ්‍ය ටැප්ලෝ පෙදු සංඛ්‍යා එයි ?

- 1) 4168 2) 4216 3) 4316 4) 4352 5) None of these

9. The average of six consecutive odd numbers P, Q, R ,S ,T and U respectively (in increasing order) is 80. What is the product of P and U?

9. අරු පරුස ජේස් සංඛ්‍යාලු පරුසා (P,Q,R,S,T,U,) එයුකු සරාසරි 80. අයුන P මූර්ජ්‍ය U එ එංත?

- 1) 6475 2) 6375 3) 6575 4) 6736

10. Average of all even numbers between 104 and 148 is? CHANDAN LOGICS

10. 104 සුංධී 148 මුද්‍රා ගැන සරි සංඛ්‍යා සරාසරි එංත? 9676578793,9494558793

- 1) 128 2) 130 3) 124 4) 126

11. The average of the first nine integral multiples of 3 is?

11. 3 යොකු ණේමි ඩේමියුදී ප්‍රාග්‍රාම ගුණීජාල සගසු එංත?

- 1) 21 2) 12 3) 15 4) 18

12. The average of the first 100 positive integers is?

12. මෙශ 100 දන ප්‍රාග්‍රාම සගසු එංත?

- 1) 100 2) 51 3) 50.5 4) 49.5

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS





13. The average of odd numbers upto 100 is?

CHANDAN LOGICS

13. 1 నుండి 100 వరకు గల బేసి సంఖ్యల సగటు ఎంత?

9676578793,9494558793

- 1) 51 2) 50.5 3) 50 4) 49.5

14. The average of nine consecutive numbers is n . If the next two numbers are also included the new average will?

14. 9 వరుస సంఖ్యల సరాసరి n . ఒకవేళ, తరువాత 2 సంఖ్యలను కూడా కలిపినచో సరాసరి?

- 1) increase by 2 2) remain the same 3) increase by 1.5 4) increase by 1

15. The average of 1, 3, 5, 7, 9, 11,.....to 25 terms is?

15. 1,3,5,7,9,11 నుండి, 25 పదాలు యొక్క సరాసరి ఎం?

- 1) 125 2) 25 3) 15 4) 50

16. Average of all even numbers between 222 and 250 is?

CHANDAN LOGICS

16. 222 నుండి 250 మధ్యగల సరి సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత?

9676578793,9494558793

- 1) 234 2) 232 3) 236 4) 230

17. The average of all odd numbers from 113 to 159 is?

17. 113 నుండి 159 మధ్యగల బేసి సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత?

- 1) 135 2) 134 3) 133 4) 136

18. What is the average of all numbers between 100 and 200 which are divisible by 13?

18. 100 నుండి 200 మధ్యగల సంఖ్యలలో, 13 చే భాగింపబడే సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత?

- 1) 147.5 2) 145.5 3) 143.5 4) 149.5

19. Which digit is missing in the average of numbers 9,99,999,9999,.....999999999?

19. 9, 99, 999, 9999, 999999999 ల సరాసరిలో కీంది వాటిలో ఉండని అంక ఏది?

- 1) 0 2) 1 3) 2 4) 3

20. The arithmetic mean of the following numbers

1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6 and 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7 is?

20. 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, యొక్క అంక మధ్య మం ఎంత?

- 1) 4 2) 5 3) 14 4) 20

21. The average of square of natural numbers from 1 to 35 is?

21. 1 నుండి 35 మధ్యగల అంకల సంఖ్యల వర్ణాల సరాసరి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 425 2) 426 3) 526 4) 435

22. The sum of 11 consecutive numbers is 1320. What will be the sum of the next set of 11 consecutive numbers?

22. 11 వరుస సంఖ్యల మొత్తం 1320 అయిన తరువాత 11 వరుస సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

- 1) 1340 2) 1644 3) 1441 4) 1541

23. The sum of 5 consecutive odd numbers is 575. What will be the sum of the next set of 5 consecutive odd numbers?

23. 5 వరుస బేసి సంఖ్యల మొత్తం 575 అయిన తరువాత 5 వరుస బేసి సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

- 1) 625 2) 580 3) 600 4) 650 5) None of these

24. The average of 10 numbers is 7. If each number is multiplied by 12, then the average of the new set of numbers will be?

24. 10 సంఖ్యల/అంకల సరాసరి 7. అందులోని ప్రతి అంక / సంఖ్యను 12 చే గుణించిన వచ్చే అంకల సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

- 1) 7 2) 19 3) 82 4) 84

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

25. 4 years ago, the average age of A, B, C and D was 45 years. What would be their average age after five years?

25. A,B,C, D ల యొక్క వయస్సుల సరాసరి 4 సంవత్సరాల క్రితం 45 అయిన 5 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల సరాసరి ఎంత?

- 1) 65 years 2) 48 years 3) 54 years 4) 64 years 9676578793,9494558793

26. The average of 9z numbers is 12z. If 4z-2 is subtracted from each, then the new average is?

26. 9Z సంఖ్యల సరాసరి 12Z. ప్రతి సంఖ్యనుండి 4Z-2 ను తీసివేసిన వచ్చే సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత ?

- 1) 10z-2 2) 8z+2 3) 8z-2 4) 12z+2

MODEL2:

27. Average temperature for a week is noted as 32D.C. But later it was realized that Monday temperature reading was taken as 30D.C instead of 16D.C. What is the true average temperature for the week?

27. ఒక వారం యొక్క ఉష్ణోగ్రతల సరాసరి 32°C గా నమోదు చేశారు. కానీ అందులో సోమవారం ఉష్ణోగ్రత 16°C కి బదులుగా 30°C ని నమోదు చేశారు. అయిన ఖచ్చితమైన సరాసరి ఎంత ?

- 1) 15 2) 30 3) 10 4) 20 5) None of these

28. The average weight of a group of 50 girls was calculated as 58 kg. It was later discovered that the weight of one of the girls was read as 45 kg, whereas her actual weight was 65 kg. What is the actual average weight of the group of the 50 girls?

28. 50 మంది మహిళల సగటు బరువు 58 kg లు. కానీ అందులో ఒక మహిళ బరువు 65 kgలకు బదులుగా 45 kg లు నమోదు చేశారు. అయిన ఖచ్చితమైన సరాసరి ఎంత ?

- 1) 58.6 2) 57.6 3) 57.4 4) 58.4 5) None of these

29. The average marks of 18 students in an examination was 60. It was later found that the marks of one student had been wrongly entered as 63 instead of 36. The correct average is?

29. 18 మంది విద్యార్థుల మార్కుల సగటు 60. కానీ అందులో ఒక విద్యార్థి మార్కులు 36 కి బదులుగా 63 అని నమోదు చేశారు.

అయిన ఖచ్చితమైన సరాసరి ఎంత?

- 1) 59 2) 59.5 3) 58 4) 58.5

30. The average of 18 observations is recorded as 124. Later it was found that two observations with values 64 and 28 were entered wrongly as 46 and 82. Find the correct average of the 18 observations?

30. 18 సంఖ్యల సరాసరి 124. కానీ అందులో 2 సంఖ్యలు 64,28 కి బదులుగా 46 మరియు 82గా నమోదు చేశారు. అయిన ఖచ్చితమైన సరాసరి ఎంత?.

- 1) $111\frac{7}{9}$ 2) 122 3) 123 4) $137\frac{7}{9}$

31. The average of 100 items was found to be 30. If at the time of calculation, two items were wrongly taken as 32 and 12 instead of 23 and 11, then the correct average is?

31. 100 సంఖ్యల సరాసరి 30. కానీ అందులో 2 సంఖ్యలు 23 మరియు 11కి బదులుగా 32 మరియు 12 గా నమోదు చేశారు.

అయిన ఖచ్చితమైన సరాసరి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 29.8 2) 29 3) 29.9 4) 29.5 9676578793,9494558793

MODEL3:

32. The average of 30 results is 20 and the average of other 20 results is 30. What is the average of all the results?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



32. 30 సంఖ్యల సరాసరి 20. మరియు మరో 20 సంఖ్యల సరాసరి 30. అయిన అన్ని సంఖ్యల సరాసరి ఎంత ?

- 1) 24 2) 48 3) 25 4) 50

33. In a class there are 32 boys and 28 girls. The average age of the boys in the class is 14 years and the average age of the girls in the class is 13 years. What is the average age of the whole class?

33. ఒక తరగతిలో 32 నుండి బాలు 18 మంది బాలకలు కలరు. బాలుర వయస్సుల సరాసరి 14, బాలికల వయస్సుల సరాసరి 13

సం | అయిన తరగతి మొత్తం సరాసరి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 13.50 2) 13.53 3) 12.51 4) 13.42 9676578793,9494558793

34. Mahesh buys 3 shirts at an average price of Rs.1250. If he buys 2 more shirts at an average price of Rs.1450 what will be the average price (in Rs.) of all the 5 shirts he buys?

34. మహేష్ 3 చోక్కలను సరాసరిన రూ. 1250 లకు కొన్నాడు. అతను మరో చోక్కలను సరాసరిన రూ. 1450 లకు కొన్నాడో, మొత్తం

5 చోక్కల సరాసరి వెల ఎంత?

- 1) 1370 2) 1330 3) 1310 4) 1390

35. A library has an average number of 510 visitors on Sunday and 240 on other days. What is the average number of visitors per day in a month of 30 days beginning with Saturday?

35. ఒక లైబ్రరీకి ప్రతి అదివారం సరాసరిన 510 మంది వస్తారు. మిగిలిన రోజులలో సరాసరిన 240 మంది వస్తారు. అయిన మొదటి రోజు శనివారం అయి ఉండి, 30 రోజులు కల ఆ నెలలో సరాసరిన రోజుకు ఎంత మంది లైబ్రరీకి వస్తారు?

- .1) 276 2) 282 3) 285 4) 375

36. A man bought 13 articles at 70 each, 15 at 60 each and 12 at 65 each. The average price per article is?

36. ఒక వ్యక్తి 13 వస్తువులను ఒక్కక్కటి రూ 70 చోప్పున, 15 వస్తువులను ఒక్కక్కటి రూ. 60 చోప్పున, 12 వస్తువులను ఒక్కక్కటి రూ 65 చోప్పున కొంటే, అన్ని వస్తువుల సరాసరి విలువ ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 60.25 2) 64.75 3) 65.75 4) 62.25 9676578793,9494558793

37. In a certain school, there are 60 boys of age 12 each, 40 of age 13 each, 50 of age 14 each and 50 of age 15 each. What is the average age of all the boys of the school?

37. ఒక పాఠశాలలో 12 సంవత్సరాల వయసు గల 60 మంది, 13 సంవత్సరాల వయస్సు గల 40 మంది, 14 సంవత్సరాల వయస్సు గల 50 మంది, 15 సంవత్సరాల వయస్సుగల 50 మంది కలరు. అయిన ఆ పాఠశాలలోని విద్యార్థులందరి సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 13.50 2) 13.1 3) 13.45 4) 14 5) None of these

38. In a class of 100 students, there are 70 boys whose average marks in a subject are 75. If the average marks of the complete class is 72, then what is the average marks of the girls?

38. 100 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో, ఒక సమేక్షక లో 70 మంది బాలుకు సరాసరిన 75 మార్కులు వచ్చాయి. మొత్తం తరగతి యొక్క సరాసరి 72, అయిన బాలికల సగటు మార్కులు ఎన్ని

- 1) 64 2) 65 3) 68 4) 74

39. 4 boys and 3 girls spent 120 on the average, of which boys spent 150 on the average. Then the average amount spent by the girls is?

39. 4 బాలురు, 3 బాలికలు సరాసరిన రూ. 120 ఖర్చు చేస్తారు. వారిలో బాలురు సరాసరిన రూ. 150 ఖర్చు చేస్తారు. అయిన బాలికలు సరాసరిన ఎంత ఖర్చు చేస్తారు

CHANDAN LOGICS

- 1) 80 2) 60 3) 90 4) 100 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



40. The mean marks obtained by 300 students in a subject are 60. The mean of top 100 students was found to be 80 and the mean of last 100 students was found to be 50. The mean marks of the remaining 100 students are?

40. ఒక పరీక్షలో 300 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 60. వారిలో తేలి 100 మంది విద్యార్థుల సగటు 80. చివరి 100 మంది విద్యార్థుల సగటు 50. అయిన మిగిలిన 100 మంది విద్యార్థుల సగటు ఎంత?

- 1) 70 2) 65 3) 60 4) 50

9676578793,9494558793

41. The average age of a class of 65 boys was 14 years, the average age of 20 of them was 14 years, and that of another 15 was 12 years. Find the average age of the remaining boys?

41. 65 మంది బాలుర సరాసరి వయస్సు 14 సం || . అందులో 20 మంది సగటు వయస్సు 14 సం || మరొక 15 మంది సగటు వయస్సు 12 సంII. అయిన మిగిలిన వారి సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 16 yrs. 2) 13 yrs. 3) 17 yrs. 4) 15 yrs. 5) None of these

42. The average score of class X is 83. The average score of class Y is 76. The average score of class Z is 85. The average score of class X and Y is 79 and average score of class Y and Z is 81. What is the average score of X, Y and Z?

42. తరగతి X యొక్క సగటు మార్కులు 83. తరగతి Y యొక్క సగటు మార్కులు 76. తరగతి Z యొక్క సగటు మార్కులు 85.

తరగతులు X మరియు Y ల యొక్క సగటు మార్కులు 79. తరగతులు Y మరియు Z ల యొక్క సగటు మార్కులు 81. అయిన X,Y,Z తరగతుల సగటు మార్కులు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 81.5 2) 80.5 3) 79.0 4) 78.0 9676578793,9494558793

MODEL4:

43. The number of students in a class is 75, out of which $33\frac{1}{3}\%$ are boys and the rest are girls.

The average score in mathematics of the boys is $66\frac{2}{3}\%$ more than that of the girls. If the average score of all the students is 66, then the average score of the girls is?

43. 75 మంది విద్యార్థులన్న ఒక తరగతిలో $33\frac{1}{3}\%$ బాలులు, మిగిలిన వారు బాలికలు. గణితంలో బాలుల సగటు మార్కులు బాలికల సగటు మార్కుల కంటే $66\frac{2}{3}\%$ శాతం ఎక్కువ. తరగతి మొత్తం సగటు 66 అయిన బాలికల సగటు మార్కులు ఎంత?

- 1) 58 2) 55 3) 52 4) 54

44. The average age of 120 students in a group is 13.56 years. 35% of the number of students are girls and the rest are boys. If the ratio of the average age of boys and girls is 6:5, then what is the average age (in years) of the girls?

44. 120 మంది విద్యార్థుల ఒక బృందం సగటు వయస్సు 13.56 సంII. అందులో 35 శాతం బాలికలు, మిగిలిన వారు బాలులు.

బాలుల మరియు బాలికల సగటు వయస్సుల నిప్పుత్తి 6:5 అయిన, బాలికల సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 10 2) 12 3) 11.6 4) 14.4

45. A man spends Rs.1800 monthly on an average for the first four months and Rs.2000 monthly for the next eight months and saves Rs.5600 a year. His average monthly income is?

45. ఒక వ్యక్తి సరాసరిన రూ. 1800 లను మొదట 4 నెలలలో ఖర్చు పెడతాడు, తరువాతి 8 నెలలకు సరాసరిన రూ. 200 లను ఖర్చు

పెడతాడు మరియు రూ. 5600 లను దాస్తున్నాడు. అయిన అతని నెలవారి చీతం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) Rs.2000 2) Rs.2200 3) Rs.2400 4) Rs.2600 9676578793,9494558793

MODEL5:

46. The average age of A, B and C is 26 years. If the average age of A and C is 29 years, what is the age of B in years?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



46. A,B,C ల యొక్క సరాసరి వయస్సు 26 సంII. A మరియు C ల యొక్క సరాసరి వయస్సు 22 సంII. అయిన B యొక్క వయస్సు ఎంత?

- 1) 26 2) 20 3) 29 4) 23 5) None of these

47. The average of 5 positive integers is 250. The average of the first two numbers is 215 and the average of the last two numbers is 285. What is the third number?

47. 5 ధన పూర్తాంకాల సగటు 250. అందులో మొదటి రెండు సంఖ్యల సరాసరి 215 మరియు చివరి రెండు సంఖ్యల సరాసరి

285. అయిన మూడవ సంఖ్య ఎంత.

CHANDAN LOGICS

- 1) 280 2) 250 3) 270 4) 150 9676578793, 9494558793

48. The average temperature of first 3 days is 27 degrees and of the next 3 days is 29 degrees. If the average of the whole week is 28.5 degrees, what is the temperature of the last day?

48. మొదటి మూడు రోజుల సరాసరి ఉష్ణోగ్రత 27°C మరియు తరువాతి మూడు రోజుల సరాసరి ఉష్ణోగ్రత 29°C మొత్తం వారం యొక్క సరాసరి ఉష్ణోగ్రత 28.5°C. అయిన చివరి రోజు ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

- 1) 31.5 2) 10.5 3) 21 4) 42 5) None of these

49. The average of 9 numbers is 30. The average of first 5 numbers is 25 and that of the last 3 numbers is 35. What is the 6th number?

49. 9 సంఖ్యల సరాసరి 30 అందులో తోలి 5 సంఖ్యల సరాసరి 25 మరియు చివరి 3 సంఖ్యల సరాసరి 35. అయిన 6వ సంఖ్య ఎంత?

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

50. The average of nine numbers is 50. The average of the first five numbers is 54 and that of the last three numbers is 52. Then the sixth number is?

50. 9 సంఖ్యల సరాసరి 50. అందులో తోలి 5 సంఖ్యల సరాసరి 54 మరియు చివరి 3 సంఖ్యల సరాసరి 52. అయిన 6వ సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 30 2) 34 3) 24 4) 44

9676578793, 9494558793

51. The average of 25 results is 20. The average of first 12 results is 15 and that of the last 12 results is 18. Then, the 13th result is?

51. 25 సంఖ్యల సరాసరి 20. అందులో మొదటి 12 సంఖ్యల సరాసరి 15 మరియు చివరి 12 సంఖ్యల సరాసరి 18. అయిన 13 వ సంఖ్య ఎంత?

- 1) 100 2) 101 3) 104 4) 103

52. The average of 20 numbers is 12. The average of the first 12 numbers is 11 and that of the next 7 numbers is 10. The last number is?

52. 20 సంఖ్యల సరాసరి 12. అందులో మొదటి 12 సంఖ్యల సరాసరి 11 మరియు చివరి 7 సంఖ్యల సరాసరి 10. అయిన చివరి సంఖ్య ఎంత?

- 1) 40 2) 38 3) 48 4) 50

53. The sum of 5 numbers is 150. The average of the first two numbers is 25 and the third number is 60. What is the average of the last two numbers?

53. 5 సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 150 మొదటి 2 సంఖ్యల సరాసరి 25 మూడవ సంఖ్య 60. అయిన చివరి రెండు సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 35 2) 20 3) 25 4) 15 9676578793, 9494558793

MODEL6:

54. The average of 15 numbers is 7. If the average of the first 8 numbers be 6.5 and the average of last 8 numbers be 9.5, then the middle number is?

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



54. 15 సంఖ్యల సరాసరి 7. మొదటి 8 సంఖ్యల సరాసరి 6.5 మరియు చివరి 8 సంఖ్యల సరాసరి 9.5 అయిన మధ్య సంఖ్య ఎంత ?

- 1) 20 2) 21 3) 23 4) 18

55. The average of 11 results is 50. If the average of the first six results is 49 and that of the last six is 52, the sixth no. is?

55. 11 సంఖ్యల సరాసరి 50 మొదటి 6 సంఖ్యల సరాసరి 49 మరియు చివరి 6 సంఖ్యల సరాసరి 52. అయిన 6 వ సంఖ్య ఎంత ?

- 1) 48 2) 50 3) 52 4) 56

56. The average of 17 results is 60. If the average of first 9 results is 57 and that of the last 9 results is 65, then what will be the value of 9th result ?

56. 17 సంఖ్యల సరాసరి 60. అందులో మొదట 9 సంఖ్యల సరాసరి 57 మరియు చివరి 9 సంఖ్యల సరాసరి 65. అయిన 9 వ సంఖ్య ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 39 2) 78 3) 117 4) 156 9676578793,9494558793

57. The average of 13 results is 60. If the average of first 7 results is 59 and that of last 7 result is 58, what will be the seventh result ?

57. 13 సంఖ్యల సరాసరి 60. అందులో మొదట 7 సంఖ్యల సరాసరి 59 మరియు చివరి 7 సంఖ్యల సరాసరి 58. అయిన 7 వ సంఖ్య ఎంత ?

- 1) 39 2) 35 3) 37 4) 36

58. The average temperature of the first 4 days of a week was 37°C and that of the last 4 days of the week was 41°C . If the average temperature of the whole week was 39°C , the temperature of the fourth day was?

58. ఒక వారంలో మొదట 4 రోజుల ఔష్ణీర్గతల సరాసరి 37°C చివరి 4 రోజుల ఔష్ణీర్గతల సరాసరి 41°C మొత్తం వారం యొక్క ఔష్ణీర్గతల సరాసరి 39°C అయిన నాలుగవ రోజు ఔష్ణీర్గత ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 38°C 2) 38.5°C 3) 39°C 4) 40°C 9676578793,9494558793

59. In an examination the average marks obtained by John in English, Maths, Hindi and Drawing were 50. His average marks in Maths, Science, Social Studies and Craft were 70. If the average marks in all seven subjects is 58, his score in maths was?

59. జాన్ కు ఇంగ్లీషు, గణితం, హిందీ, చిత్ర లేఖనం లలో పచ్చిన మార్కులు సగటు 50. గణితం, ప్రస్తుతి, సామాజిక శాస్త్రం, కళలు లలో పచ్చిన మార్కులు సగటు 70. మొత్తం 7 సప్టెక్ట్ ల సగటు 58 అయిన గణితంలో అతని మార్కులు ఎన్ని ?

- 1) 50 2) 52 3) 60 4) 74

60. The average revenues of 7 consecutive years of a company is Rs. 75 lakhs. If the average of first 4 years is Rs. 70 lakhs and that of last 4 years is Rs. 82 lakhs, what will be the revenue for the 4th year?

60. ఒక కంపనీ యొక్క 7 వరుస సంవత్సరాల ఆదాయం రూ. 75 lakh. మొదట 4 సంవత్సరాల ఆదాయం సగటు రూ.70 lakh, చివరి 4 సంవత్సరాల ఆదాయం సగటు 82 lakh. అయిన 4వ సంవత్సరం ఆదాయం ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) Rs. 85 lakhs 2) Rs. 83 lakhs 3) Rs. 81 lakhs 4) Rs. 79 lakhs 9676578793,9494558793

61. The average of thirteen numbers is 47. The average of the first three numbers is 39 and that of next seven numbers is 49. The 11th number is two times the 12th number and 12th number is 3 less than the 13th number. What is the average of 11th and 13th numbers?

61. 13 సంఖ్యల యొక్క సగటు 47. అందులో మొదటి 3 సంఖ్యల సగటు 39. తరువాతి 7 సంఖ్యల సగటు 49. 11 వ సంఖ్య, 12వ సంఖ్యకు రెండు రెట్లు, 12వ సంఖ్య 13వ సంఖ్యకన్నా 3 తక్కువ. అయిన 13 మరియు. 11 వ సంఖ్యల సరాసరి ఎంత ?

- 1) 57 2) 54.5 3) 56 4) 55.5

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



62. Of the 3 numbers whose average is 26, the first is $\frac{2}{11}$ times the sum of other two. The first number is?

62. సరాసరి 26గా ఉన్న 3 సంఖ్యలలో, మొదటిది, మిగిలిన రెండింటి మొత్తంలో $\frac{2}{11}$ వ వంతు అయిన మొదటి సంఖ్య ఎంత?

- 1) 16 2) 13 3) 11 4) 12

CHANDAN LOGICS

MODEL7:

9676578793,9494558793

63. The average of 6 numbers is 8. What is the 7th number so that average becomes 10?

63. 6 సంఖ్యల సరాసరి 8. సరాసరి 10కావాలంట 7వ సంఖ్య ఎంత ఉండాలి?

- 1) 22 2) 18 3) 21 4) 20

64. Average age of 31 students is 11.5 years. If teacher age is included average age is increased by 1. What is the teacher's age?

64. 31 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 11.5సం||. ఉపాధ్యాయుడి వయస్సు కూడా కలిపితే సగటు 12.5 సం||. అయిన ఉపాధ్యాయుని వయస్సు ఎంత?

- 1) 36 2) 35.5 3) 37 4) 43.5 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

65. The average age of four brothers is 12 years. If the age of their mother is also included, the average is increased by 5 years. The age of the mother (in years) is?

65. నలుగురి అన్న దమ్ముల సరాసరి వయస్సు 12 సంII. వారి తల్లి వయస్సు కూడా కలిపితే సగటు 17 సం||. అయిన వారి తల్లి యొక్క వయస్సు ఎంత?

- 1) 37 years 2) 43 years 3) 48 years 4) 53 years

66. 5 years ago, the average age of A, B, C and D was 45 years. With E joining them now, the average age of all the five is 49 years. How old is E?

66. 5 సంవత్సరాల క్రితం, A,B,C,D ల వయస్సుల సగటు 45 సం||. E అను వ్యక్తి వారితో కలవడం వలన వారి సగటు 49 సం|| అయింది. అయిన E యొక్క వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 25 years 2) 40 years 3) 45 years 4) 64 years

67. 3 years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having been born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby is?

67. 3 సంవత్సరాల క్రితం, 5 వ్యక్తుల గల ఒక కుటుంబం సగటు వయస్సు 17 సం||, ఒక పాప పుట్టడంతో వారి సగటు ప్రస్తుతం కూడా 17 సం|| అయిన ఆ పాప ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- 1) 3 years 2) 2 years 3) 1.5 years 4) 1 year

68. The average weight of a group of boys is 40 kg. After a boy of weight 58.5 kg joins the group, the average weight of the group is increased by 0.5 kg. Find the number of boys in the group originally?

68. ఒక బృందంలోని బాలుర సగటు బరువు 40 kg. 58.5 kg ల బరువు ఒక బాలుడు ఆ బృందంలో చేరడంతో ఈ బృందం యొక్క సగటు బరువు 0.5 kg పెరిగింది. అయిన ఆ బృందంలోని బాలుర సంఖ్య ఎంత?

- 1) 18 2) 38 3) 36 4) 25

69. The average age of 40 students of a class is 15 years. When 10 new students are admitted, the average is increased by 0.2 year. The average age of the new students is?

69. 40 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 15 సం||. 10 మంది కొత్త విద్యార్థులు కలవడంతో వారి సగటు 0.2 సం|| పెరిగింది.

అయిన కొత్త విద్యార్థుల సగటు వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 15.2 years 2) 16 years 3) 16.2 years 4) 16.4 years

70. The average marks obtained by 40 students of a class is 86. If the 5 highest marks are removed, the average reduces by one mark. The average marks of the top 5 students is?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





70. ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్గులు 86. అధికంగా మార్గులు వచ్చిన 5 గురిని తోలగిస్తే, సగటు ఒక మార్గు తగ్గిపోతుంది. అయిన అధికంగా మార్గులు వచ్చిన 5 గురు విద్యార్థుల సగటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 92 2) 96 3) 93 4) 97

9676578793,9494558793

71. The average of the ages of 15 students in a class is 19 yr. When 5 new students are admitted to the class, the average age of the class becomes 18.5 yr. What is the average age of the 5 newly admitted students?

71. ఒక తరగతిలోని 15 మంది విద్యార్థుల సగటు 19 సం || . కొత్తగా 5 మంది విద్యార్థులు వారికి కలవడంతో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు 18.5 సం || అయిన కొత్త విద్యార్థుల సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 17 yr. 2) 17.5 yr. 3) 18 yr. 4) 18.5 yr.

72. The average age of 40 students of a class is 18 years. When 20 new students are admitted to the same class, the average age of the students of the class is increased by 6 months. The average age of newly admitted student is?

72. ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 18 సం || . కొత్తగా 20 మంది విద్యార్థులు వారికి కలవడంతో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు 6 నెలలు పెరిగింది. అయిన కొత్తగా వచ్చిన విద్యార్థుల సగటు వయస్సు ఎంత?

- 1) 19 years 2) 19 years 6 months 3) 20 years 4) 20 years 6 months

73. The average of 18 numbers is 37.5. If six numbers of average x are added to them, then the average of all the numbers increases by one. The value of x is?

73. 18 సంఖ్యల సగటు 37.5. 'X' సగటుగా గల 6 సంఖ్యలను కలుపగా సగటు 1 పెరిగింది అయిన 'X' యొక్క విలువ ఎంత?

- 1) 42 2) 40 3) 38.5 4) 41.5

74. The average weight of 40 children of a class is 36.2 kg. When three more children with weight 42.3 kg, 39.7 kg and 39.5 kg join the class, the average weight of the 43 children in the class is?

74. 40 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 36.2kg. ముగ్గురు విద్యార్థులు వరుసగా వారి బరువులు 42.3kg, 39.7kg, 39.5kg లు వారికి కలిసారు. అయిన 43 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు ఎంత? CHANDAN LOGICS

- 1) 39.2 kg 2) 36.5 kg 3) 38.35 kg 4) 37.3 kg

9676578793,9494558793

MODEL8:

75. The average age of 39 students and a teacher of a Class are 11 years. If the age of teacher is excluded the average age of class is reduced by 1. What is the age of teacher?

75. 39 మంది విద్యార్థులు, ఒక ఉపాధ్యాయుడి సగటు వయస్సు 11 సంII. ఉపాధ్యాయున్ని తీసివేస్తే సగటు వయస్సు 1 తగ్గుతుంది. అయిన ఉపాధ్యాయుని వయస్సు ఎంత?

- 1) 49 yrs. 2) 39 yrs. 3) 50 yrs. 4) 52 yrs. 5) None

76. There are 50 students in a class. Their average weight is 45 kg. When one student leaves the class the average weight reduces by 100g. What is the weight of the student who left the class?

76. 50 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 45kg. ఒక విద్యార్థి అందులోంచి వెళ్లి పోవడంతో సగటు 100grams తగ్గింది. అయిన ఆ విద్యార్థి బరువు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 45 kg 2) 47.9 kg 3) 49.9 kg 4) 50.1 kg

9676578793,9494558793

77. The average age of 36 students of a class is 27 years. When a student leaves the class the average is increased by 3 months. The age of the student who left the class?



77. 36 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 27 సంII. ఒక విద్యార్థి అందులోంచి వెళ్లిపోవడంతో సగటు 3 నెలలు పెరిగింది. అయిన ఆ విద్యార్థి వయస్సు ఎంత?

- 1) 19 years 8 month 2) 15 years 9 months 3) 18 years 3 months 4) 34 years 5 months

MODEL9:

78. The average age of Ram and his two children is 17 years and the average age of Ram's wife and the same children is 16 years. If the age of Ram is 33 years, the age of his wife is (in years)?

78. రాము మరియు అతని ఇద్దరు పిల్లల సగటు వయస్సు 17 సం | | మరియు రాము భార్య మరియు అదే పిల్లల సగటు వయస్సు 16 సం | | . రాము వయస్సు 33 సం | | అయితే అతని భార్య వయస్సు ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

- 1) 31 2) 32 3) 35 4) 30 9676578793,9494558793

79. The average weight of 15 students in a class increases by 1.5kg when one of the students weighing 40 kg is replaced by a new student. What is the weight (in kg) of the new student?

79. 15 మంది విద్యార్థులలో నుండి 40 kg ల బరువు గల ఒక విద్యార్థిని తేలగించి, కొత్త విద్యార్థిని చేర్చుకోవడంతో వారి సగటు 1.5 kg పెరిగింది. అయిన ఆ కొత్త విద్యార్థి యొక్క బరువు ఎంత ?

- 1) 64.5 kg. 2) 56 kg. 3) 60 kg. 4) 62.5 kg.

80. Out of 10 teachers of a school, one teacher retires and in its place, a new teacher of age 25 years joins. As a result, average age of teachers is reduced by 3 years. The age (in years) of the retired teacher is?

80. 10 మంది టీచర్లు గల ఒక పారచాలలో ఒక టీచర్ రిటైర్ యాడు. అతని స్థానంలో 25 సం | | గల ఒక టీచర్ రావడం వలన వారి సగటు వయస్సు 3 సం | | లు తగ్గింది. అయిన రిటైర్ అయిన టీచర్ వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 58 2) 60 3) 55 4) 50

81. Out of four numbers, the average of the first three is 15 and that of the last three is 16. If the last number is 19, the first is?

81. 4 సంఖ్యలలో మొదట మూడు సంఖ్యల సరాసరి 15, మరియు చివరి మూడు సంఖ్యల సరాసరి 16, మరియు చివరి సంఖ్య 19 అయితే, మొదట సంఖ్య?

- 1) 19 2) 15 3) 16 4) 18

82. After replacing an old member by a new member, it was found that the average age of five members of a club is the same as it was 3 years ago. The difference between the ages of the replaced and the new members is?

82. ఒక పాత వ్యక్తిని తీసి, కొత్త వ్యక్తిని చేర్చుకోవడంతో 5 గురు వ్యక్తులు గల ఆ బృందం యొక్క సగటు వయస్సు 3 సంవత్సరాల క్రితం ఎంత ఉండో ప్రస్తుతం అంతే ఉంది. అయిన కొత్త మరియు పాత వ్యక్తుల వయస్సుల మధ్య తేడా ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

83. The average age of 11 players of a cricket team is increased by 2 months when two of them gained 18 years and 20 years are replaced by two new players. The average age of the new players is?

83. 18 సం | | , 20 సం | | ల వయస్సు గల ఇద్దరు క్రికెటర్లను తీసి, కొత్త వారిని చేర్చుకోవడం వలన 11 మంది ఆటగాళ్ల వయస్సు 2 నెలలు పెరిగింది. అయిన కొత్త ఆటగాళ్ల సరాసరి వయస్సు ఎంత?

- 1) 19 years 1 month 2) 19 years 6 months 3) 19 years 11 months 4) 19 years 5 months

84. The average age of 8 men is increased by 2 years when two of them whose age are 21 and 23 years replaced by two new men. The average age of the two new men is?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



84. 21 సం ||, 23 సం || వయస్సు గల ఇద్దరు వ్యక్తులను తీసి, కొత్త వారిని చేర్చుకోవడం వలన 8 మంది వ్యక్తుల సగటు వయస్సు 2 CHANDAN LOGICS
సంపత్తురాలు పెరిగింది. అయిన కొత్త వారి సగటు వయస్సు ఎంత ?

9676578793,9494558793

- 1) 22 years 2) 24 years 3) 28 years 4) 30 years

85. The average temperature for Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday was 48° . The average temperature for Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday was 52° , If the temperature on Monday was 42° , then the temperature on Friday was (in degrees)?

85. సోమ, మంగళ, బుధ, గురు వారాల సగటు ఉప్పోరుత 48°C . మంగళ, బుధ, గురు, శుక్ర వారాల సగటు ఉప్పోరుత 52°C .

సోమవారం ఉప్పోరుత 42°C అయిన శుక్ర వారం ఉప్పోరుత ఎంత ?

- 1) 58 2) 56 3) 52 4) 50

86. The average temperature of Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 60° , the average for Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday is 63° ; if the ratio of temperature for Monday and Friday is 21 : 25, then what is the temperature of Friday?

86. సోమ, మంగళ, బుధ, గురు వారాల సగటు ఉప్పోరుత 60°C మంగళ, బుధ, గురు, శుక్ర వారాల సగటు ఉప్పోరుత 63°C .

సోమవారం, శుక్రవారాల ఉప్పోరుతల నిప్పుత్తి 21:25 అయిన శుక్రవారం ఉప్పోరుత ఎంత ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 70° 2) 73° 3) 75° 4) 78°

87. The average temperature of Sunday to Thursday is 33.5°c . The average temperature Of Monday to Friday is 31.5°c . If the average temperature on Sunday 33.33% more than the average temperature of Friday then what is the temperature of Sunday?

87. ఆదివారం నుండి గురువారం వరకు సగటు ఉప్పోరుత 33.5°C సోమవారం నుండి శుక్రవారం వరకు సగటు ఉప్పోరుత 31.5°C .

ఆదివారం ఉప్పోరుత, శుక్రవారం కంటే 33.33% ఎక్కువ. అయిన ఆదివారం యొక్క ఉప్పోరుత ఎంత?

- 1) 30° 2) 33° 3) 20° 4) 40°

88. The average weight of A, B and C is 45 kg. If the average weight of A and B be 40 kg and that of B and C be 43 kg, then the weight of B is?

88. A,B,C ల సరాసరి బరువు 45kg. A మరియు B ల సరాసరి బరువు 40kg మరియు, B మరియు C ల సరాసరి బరువు

43kg. అయిన B యొక్క బరువు ఎంత?

- 1) 31 kg. 2) 32 kg. 3) 29.5 kg. 4) 35 kg

89. The average weight of A, B and C is 80 kg if a fourth man D joins them the average weight of the four becomes 82 kg. If E whose weight is 4Kg less than D replaces A, then the average weight of B, C, D and E becomes 84 Kg. What is the weight of A?

89. A,B,C ల యొక్క సరాసరి బరువు 80kg. D అనే వ్యక్తి వారికి కలిసిన తర్వాత వారి సగటు 82kgలు. A అనే వ్యక్తిని తోలిగించి D

కంటే 4kg లు తక్కువగా ఉన్న E ని వారితో కలుపుకుంటే B,C,D మరియు E ల యొక్క సరాసరి 80 kg. A యొక్క బరువు ఎంత?

- 1) 76Kg 2) 66Kg 3) 65Kg 4) 56Kg

90. A and B have their annual average income Rs.80,000. B and C have their annual average income Rs.75,000. C and A have their annual average income Rs.78,000. The annual income of A is?

90. A మరియు B ల యొక్క వార్షిక సగటు ఆదాయం రూ. 80, 000, B మరియు C ల యొక్క వార్షిక సగటు ఆదాయం రూ

75,000. C మరియు A ల యొక్క వార్షిక సగటు ఆదాయం రూ 78,000. అయిన A యొక్క వార్షిక ఆదాయం ఎంత?

- 1) Rs.81000 2) Rs.82000 3) Rs.83000 4) Rs.84000

91. The average of 50 numbers is 38. If two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is?

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



94 94 55 8793



91. 50 సంఖ్యల యొక్క సగటు 38. అందులోంచి 45 మరియు 55 అను రెండు సంఖ్యలను తీసివేయగా, మిగిలిన వాటి సరాసరి ఎంత?

1) 35 2) 32.5 3) 37.5 4) 36 9676578793,9494558793

92. The average weight of a certain number of students in a group is 72 kg. If 10 students having an average weight of 78 kg leave and 4 students having an average weight of 80 kg join the group, the average weight of the students in the decreases by 0.7 kg. The number of students initially in the group is?

92. కొంత మంది వ్యక్తుల సగటు బరువు 72kgలు . సగటు 78kgలుగా గల 10 మంది వెళ్లిపోయి, సగటు 80kgలుగా గల 4 గురు చేరారు. అందువలన సగటు 0.7 kg తగ్గిపోయింది. అయిన మొదటగా ఎంత మంది వ్యక్తులు ఉన్నారు ?

1) 44 2) 46 3) 54 4) 56

MODEL 10:

93. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. The run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs is?

93. మొదటి 10 ఓవర్లో రన్ రేటు 3.2. 282 పరుగుల లక్ష్యాన్ని చేధించాలంటే మిగిలిన 40 ఓవర్లో ఎంత రన్ రేటుతో పరుగులు తీయాలి ?

1) 6.4 2) 6.3 3) 6.25 4) 6.5 9676578793,9494558793

94. In a 20 over match, the required run rate to win is 7.2. If the run rate is 6 at the end of the 15th over, the required run rate to win the match is?

94. ఒక 20 ఓవర్లు ఆటలో గెలవడానికి కావలసిన పరుగుల రన్ రేటు 7.2, 15 ఓవర్లు పూర్తయ్యాసరికి రన్ రేటు 6 గా ఉంది. అయిన గెలవడానికి మిగిలిన ఓవర్లో ఎంత రన్ రేటు తో పరుగులు తీయాలి ?

1) 1.2 2) 13.2 3) 10.8 4) 12

95. In a one-day match of 50 overs in an innings the team A had a run rate of 5.3 runs per over. Team B is playing and 5 overs are left and the required run rate to tie the match is 7.2 per over to match the score of Team A. What is team B's score?

95. 5.3 రన్ రేటులో A లనే జట్టు 50 ఓవర్లో కొన్ని పరుగులు చేసింది. టీమ్ B ఆటును పూరంభించి, మ్యాచ్ టై కావడానికి చివరి 5 ఓవర్లో 7.2 రన్ రేటుతో పరుగులు చేయాల్సి ఉంది. అయిన టీమ్ B యొక్క స్కోర్ ఎంత? CHANDAN LOGICS

1) 265 2) 238 3) 254 4) 229 9676578793,9494558793

MODEL 11:

96. The average of runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next inning so as to increase his average of runs 4?

96. 10 ఇన్నింగ్స్ లో ఒక అటగాడి సగటు పరుగులు 32. తరువాత ఇన్నింగ్స్ లో ఎన్ని పరుగులు తీస్తే ఆ అటగాడి సగటు 4 పరుగులు పెరుగుతుంది

1) 76 2) 70 3) 74 4) 72

97. A batsman has a certain average of runs for 12 innings. In the 13th inning he scores 96 runs thereby increasing his average by 5 runs. What will be his average after 13th inning?

97. 12 ఇన్నింగ్స్ లో ఒక అటగాడు కొంత సగటు తో కొన్ని పరుగులు చేశాడు. 13 వ ఇన్నింగ్స్ లో అతను 96 పరుగులు చేయడం

ద్వారా సగటు 5 పరుగులు పెరిగింది. అయిన 13వ ఇన్నింగ్స్ తర్వాత సగటు ఎంత?

1) 28 2) 32 3) 36 4) 42

98. A batsman in his 17th innings makes a score of 85 and thereby increases his average by 3. What is his average after the 17th innings?

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

98. 17వ ఇన్నింగ్స్ లో 85 పరుగులు చేయడం ద్వారా ఒక ఆటగాడి సగటు 3 పరుగులు పెరిగింది. అయిన 17వ ఇన్నింగ్స్ తర్వాత సగటు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 37 2) 33 3) 35 4) 31

99. A batsman scores 87 runs in the 21st match of his career. His average runs per match increases by 2. What was his average before the 21st match?

99. ఒక ఆటగాడు తన 21 వ మ్యాచ్ లో 87 పరుగులు చేయడం ద్వారా అతని సగటు 2 పరుగులు పెరిగింది. అయిన 21 వ ఇన్నింగ్స్ తర్వాత అతని సగటు ఎంత?

1) 45 2) 46 3) 44 4) 43

100. The batting average for 40 innings of a cricket player is 50 runs; his highest score exceeds the lowest score by 172 runs. If these two innings are excluded. The average of the remaining innings 48 runs find. His highest score?

100. ఒక ఆటగాడి 40 ఇన్నింగ్స్ ల సగటు 50 పరుగులు. అతని అత్యధిక మరియు అత్యల్ప స్కోర్ మధ్య వ్యత్యాసం 172 పరుగులు.

బక వేళ ఈ రెండు ఇన్నింగ్స్ లను తొలగించినచో, మిగిలిన ఇన్నింగ్స్ ల సగటు 48 పరుగులు. అయినచో అతని అత్యధిక స్కోర్ ఎంత?

1) 174 2) 173 3) 177 4) 165

101. The batting average of a cricket player for 64 innings is 62 runs. His highest score exceeds his lowest score by 180 runs. Excluding these two innings, the average of remaining innings becomes 60 runs. His highest score was?

101. ఒక ఆటగాడి 64 ఇన్నింగ్స్ ల సగటు స్కోర్ 62 పరుగులు. అతని అత్యధిక మరియు అత్యల్ప స్కోర్ మధ్య వ్యత్యాసం 180 పరుగులు. బకవేళ ఈ రెండు ఇన్నింగ్స్ లను తొలగించినచో, మిగిలిన ఇన్నింగ్స్ ల సగటు 60 పరుగులు. అయినచో అతని అత్యధిక స్కోర్ ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 180 2) 209 3) 212 4) 214

9676578793,9494558793

102. The averages of runs scored by a cricket player in 11 innings is 63 and the average of his first six innings is 60 and the average of last six innings is 65. Find the runs scored by him in the sixth innings?

102. ఒక ఆటగాడి 11 ఇన్నింగ్స్ ల సగటు 63 అతని మొదటారు ఇన్నింగ్స్ ల సగటు 60 మరియు చివరి ఆరు ఇన్నింగ్స్ సగటు 65.

అయిన ఆరవ ఇన్నింగ్స్ లో అతను చేసిన పరుగులు ఎన్ని?

CHANDAN LOGICS

1) 60 2) 54 3) 67 4) 57

9676578793,9494558793

MODEL12:

103. A cricketer whose bowling average is 12.4 runs per wicket, takes 5 wickets for 26 runs and thereby decreases his average by 0.4. The number of wickets taken by him before the last match was?

103. ఒక ఆటగాడి బోలింగ్ సగటు 12.4 పరుగులు/వికెట్. ఒక మ్యాచ్ లో 26 పరుగులిచ్చి 5 వికెట్లు తీయడం ద్వారా అతని సగటు 0.4 తగ్గింది. అయిన చివరి మ్యాచ్ కి ముందు తీసిన వికెట్లు ఎన్ని?

1) 64 2) 72 3) 80 4) 85

104. The bowling average of a cricketer was 12.4. He improves his bowling average by 0.2 when he takes 5 wickets for 26 runs in his last match. The number of wickets taken by him before the last match was?

104. ఒక ఆటగాడి బోలింగ్ సగటు 12.4 పరుగులు/వికెట్. ఒక మ్యాచ్ లో 26 పరుగులిచ్చి 5 వికెట్లు తీయడం ద్వారా అతని సగటు 0.2 తగ్గింది. అయిన చివరి మ్యాచ్ కి ముందు తీసిన వికెట్లు ఎన్ని?

1) 125 2) 150 3) 175 4) 200

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



105. A cricketer whose bowling average is 24.85, runs per wicket, takes 5 wickets for 52 runs and there by decreases his average by 0.85. The number of wickets taken by him till the last match is?

105. ఒక అటగాడె బోలింగ్ సగటు 24. 85 పరుగులు/వికెట్. ఒక మ్యాచ్ లో 52 పరుగులిచ్చి 5 వికెట్లు తీయడం ద్వారా అతని సగటు 0.85 తగ్గింది. అయిన చివరి మ్యాచ్ వరకు అతను తీసిన వికెట్లు ఎన్ని?

- 1) 64 2) 72 3) 85 4) 96

106. A cricketer whose bowling average is 12.4 runs per wicket, takes 5 wickets for 26 runs in the next innings and there by decreases his average by 0.4. The number of wickets taken by him till the last match was?

106. ఒక అటగాడె బోలింగ్ సగటు 12.4 పరుగులు/ వికెట్. ఒక మ్యాచ్ లో 26 పరుగులిచ్చి 5 వికెట్లు తీయడం ద్వారా అతని సగటు 0.4 తగ్గింది. అయిన చివరి మ్యాచ్ వరకు అతను తీసిన వికెట్లు ఎన్ని?

CHANDAN LOGICS

- 1) 64 2) 72 3) 90 4) 85 9676578793,9494558793

MODEL13:

107. Nine persons went to a hotel for taking their meals. Eight of them spent Rs. 12 each of their meals and the ninth spent Rs. 8 more than the average expenditure of all the nine. Total money spent by them was?

107. 9 మంది హోటల్ కి వెళ్లారు. అందులో 8 మంది ఒక్కొక్కరూ రూ. 12 ఇవ్వగా, 9 వ వ్యక్తి అందరి సగటు కన్నా రూ 8 ఎక్కువగా ఇచ్చాడు. అయిన అందరూ కలిసి ఎంత బిల్లు కట్టారు.

- 1) 104 2) 105 3) 116 4) 117

108. Nine persons went to a hotel for dinner. eight of them spent Rs.37 each on their dinner while the 9th person spent Rs.24 more than the average expenditure of all the nine. find the total expenditure?

108. 9 మంది హోటల్ కి వెళ్లారు. అందులో 8 మంది. ఒక్కొక్కరూ రూ. 37 ఇవ్వగా 9వ వ్యక్తి అందరి సగటు కన్నా రూ 24 ఎక్కువగా ఇచ్చాడు. అయిన వారందరూ కలిసి ఎంత బిల్లు కట్టారు.

CHANDAN LOGICS

- 1) 350 2) 368 3) 360 4) 380 9676578793,9494558793

109. Six persons went to a hotel for meals. five of them spent Rs.32 each on their meals while the 6th person spent Rs.80 more than the average expenditure of all the six. find amount spent by the 6th persons?

109. 6 మంది హోటల్ కి వెళ్లారు అందులో 5 మంది ఒక్కొక్కరూ రూ. 32 ఇవ్వగా 6వ వ్యక్తి అందరి సగటు కన్నా రూ. 80 ఎక్కువగా ఇచ్చాడు. అయిన 6 వ వ్యక్తి ఎంత ఖర్చు చేశాడు

- 1) 148 2) 128 3) 152 4) 288

110. Ten persons went to a hotel for a lunch. nine of them spent Rs.30 each while the 10th person spent Rs.630 more than the average expenditure of all. find amount spent by the 10th persons?

110. 10 మంది హోటల్ కి వెళ్లారు. అందులో 9 మంది ఒక్కొక్కరూ రూ. 30 ఇవ్వగా 10వ వ్యక్తి అందరి సగటు కన్నా రూ. 630 ఎక్కువగా ఇచ్చాడు. అయిన 10 వ వ్యక్తి ఎంత ఖర్చు చేశాడు.

CHANDAN LOGICS

- 1) 540 2) 730 3) 840 4) 630 9676578793,9494558793

MODEL14:

111. The average (arithmetic mean) amount of savings of ten students is Rs.600. Three of the students have no savings at all and each of the others have at least Rs.250 including Nihar, who has exactly Rs.1300. The largest amount in Rs. that any one student could have is?



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

111. 10 మంది విద్యార్థుల సగటు పొదుపు రూ.600, అందులో ముగ్గురు విద్యార్థులు ఏలంటి పొదుపు చేమలేదు. మిగిలిన 9 మందిలో ప్రతి ఒకరూ కనీసం రూ. 250 పొదుపు చేసి ఉన్నారు . వారిలోనే నిహార్ అనే ఒక విద్యార్థి వ్యక్తి మాత్రం రూ. 1300 లను పొదుపు చేసాడు, అయిన వారిలో ఒక విద్యార్థి అత్యధిక మొత్తం ఎంత పొదుపు చేయగలడు? **CHANDAN LOGICS**

- 1) 3250 2) 3450 3) 3650 4) 3850

112. A librarian purchased 60 story books for his library. But he found that he could get 4558 extra books by spending Rs.336 more and then the overall average price per book would be reduced by Rupees 1. The previous average price of each book was?

112. ఒక వ్యక్తి 6 కథల పుస్తకాలను కొన్నాడు. కానీ రూ.336 అధికంగా ఖర్చు చేయడం ద్వారా 4 పుస్తకాలను అధికంగా కొని, సగటు పుస్తకం ధర 1 రూపాయి తగ్గుతుందని తెలుసుకున్నాడు. అయిన మొదట కొన్న 60 పుస్తకాల సగటు ధర ఎంత ?

- 1) Rs.84 2) Rs.83 3) Rs.68 4) Rs.100

113. A team of 8 persons joins in a shooting competition. The best marksman scored 85 points. If he had scored 92 points, the average score for the team would have been 84. The number of points the team scored was?

113. 8 మంది వ్యక్తులు ఘాటింగ్ పోటీలో పాల్గొన్నారు. అందులో అత్యుత్తమ ప్రతిభ గల వ్యక్తి 85 పాయింట్లు సాధించాడు. ఒక వేళ అతను 92 పాయింట్లు సాధించి ఉంటే , సగటు 84 పాయింట్లు గా ఉండేది. అయిన మొత్తం కలిసి ఎన్ని పాయింట్లు సాధించారు?

- 1) 672 2) 665 3) 645 4) 588

114. An army of 12000 consists of Europeans and Indians. The average height of a European is 5 ft 10 inches and that of an Indian 5 ft 9 inches and that of the whole army is 5 ft 9 3/4 inches. Find the numbers of Indians in the army?

114. 12000 మంది సైన్యంలో యూరోపియన్లు , భారతీయులు ఇష్టరూ ఉన్నారు. యూరోపియన్ సగటు ఎత్తు 5ft 10 inches, మరియు భారతీయుల సగటు ఎత్తు 5ft 9 inches. మరియు మొత్తం సైన్యం యొక్క సగటు 5ft 9 3/4 inches అయిన సైన్యంలో భారతీయుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 3000 2) 4000 3) 5500 4) 2700

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

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

ALLIGATION

1. రూ. 30/కెజి మరియు రూ. 40/కెజి విలువ గల రెండు రకాల చక్కరను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్చమం విలువ రూ. 33 క/జి అవుతుంది?

1. In what ratio should you mix two varieties of sugar costing 30 Rs. per kg and 40 Rs. per kg to get the resultant sugar of cost 33 Rs. per kg?

1.7:3 2.2:3 3.7:2 4.1:3

2. రూ. 15/కెజి మరియు రూ. 20/కెజి విలువ గల రెండు రకాల పస్పు లను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్చమం విలువ రూ.

16.50 క/జి అవుతుంది?

2. In what ratio must a grocer mix two varieties of pulses costing Rs. 15 and Rs. 20 per kg respectively so as to get a mixture worth Rs. 16.50 kg?

1.7:3 2.2:3 3.7:2 4.1:3 5) None of these

3. రూ. 7.2/కెజి మరియు రూ. 5.7/కెజి విలువ గల రెండు రకాల బియ్యం ను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్చమం విలువ రూ.

6.3 క/జి అవుతుంది?

3. Find the ratio in which rice at Rs. 7.2 per kg be mixed with rice at Rs. 5.7 per kg to produce a mixture worth Rs. 6.3 per kg?

1. 4: 3 2. 5: 4 3. 2: 3 4. 3: 1 5. None of these

4. రూ. 15/కెజి మరియు రూ. 20/కెజి విలువ గల రెండు రకాల పదార్థాలను 2:3 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్చమం విలువ ఎంత (ప్రతి కె.జి కే)?

4. The cost of Type 1 material is Rs. 15 per kg and Type 2 material is Rs.20 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 2: 3, then what is the price per kg of the mixed variety of material?

1. Rs. 19 2. Rs. 16 3. Rs. 18 4. Rs. 17 5. None

5. 4 kg of sugar price at Rs.50 per kg mixed with 8 kg of sugar price at Rs.60 per kg find the rate of mixed sugar?

5. రూ. 40/కెజి విలువ గల 4 కెజి లడక్కరను రూ. 80/కెజి విలువ గల 8 కెజి ల చక్కరతో కలిపిన ఆ ఫలిత మిశ్చమం విలువ ఎంత (ప్రతి కె.జి)?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. Rs.60 2. Rs.70 3. Rs.56.66 4. Rs.55

6. A shopkeeper bought one type of rice at Rs.12 per kg and other type at Rs.16.25 per kg. After mixing both types of rice he fixed the cost of mixture as Rs.14.75 per Kg. If the total quantity of the rice be 85 kg, Find the quantity of first type of rice?

6. రూ. 12/కెజి మరియు రూ. 16.25/కెజి విలువ గల రెండు రకాల బియ్యం ను కలిపిన ఆ మిశ్చమం యొక్క విలువ రూ.

14.75/కెజి ఈ మొత్తం మిశ్చమం పరిమాణం 85/కెజి అయిన మొదటి మిశ్చమం పరిమాణం ఎంత? (కెజిలలో)

1. 55 kg 2. 30 kg 3. 35 kg 4. 40 kg

7. Pure ghee costs Rs.100 per Kg. After adulterating it with vegetable oil costing Rs.50 per Kg, a shopkeeper sells the mixture at the rate of Rs.96 per Kg, thereby making a profit of 20%. In what ratio does he mix the two?

7. శుద్ధమైన నెఱ్య ధర రూ. 100/కెజి మరియు ఆయల్ యొక్క ధర రూ. 50/కెజి. ఈ రెండంటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపి ఆ మిశ్చమాన్ని రూ. 96/కెజి అమ్మిన 20% లాభం వస్తుంది?

1.3:2 2.2:3 3.7:2 4.1:3 5) None of these

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

One STOP For ALL Competitive EXAMS

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

8. How many kilograms of Basmati rice costing Rs. 44 per kg should a shopkeeper mix with 25 kilograms of ordinary rice costing Rs. 32 per kg so that he makes a profit of 25% on selling the mixture at Rs. 45 per kg?

8. రూ. 44/క.జి విలువ గల ఎన్ని క.జి ల బాస్తమి చియాన్ని రూ. 32/క.జి విలువ గల 25 క.జి ల సాధారణ బియ్యంతో కలిపి రూ. 45/క.జి అమ్మిన 25% లాభం పసుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1.10kg 2.15kg 3.12.5kg 4.20kg 5) None of these

9. How much of salt at 42Rs/kg must be mixed with 25kg of salt at 24Rs/kg, So that a profit of 25% is obtained on selling a mixture at 40Rs/kg?

9.రూ. 42/క.జి విలువ గల ఎన్ని క.జి ల ఉప్పును రూ. 24/క.జి విలువ గల 25 క.జి ల మరొక రకం ఉప్పుతో కలిపి రూ.

40/క.జి కి అమ్మిన 25% లాభం పసుంది?

1.10kg 2.25kg 3.20kg 4.32kg 5) None of these

10. In what ratio must tea worth Rs. 60 per kg be mixed with tea worth Rs. 65 a Kg such that by selling the mixture at Rs. 68.20 a Kg, there can be a gain 10%?

10.రూ. 60/క.జి మరియు రూ. 65/క.జి విలువ గల రెండు రకాల టీ లను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపి ఆ మిళ్ళమాన్ని రూ. 68.20/క.జి శ అమ్మిన 10% లాభం పసుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 3 : 2 2. 2: 3 3. 4: 3 4. 3: 4 5. None of these

11. How many kilograms of sugar costing Rs. 9 per kg must be mixed with 27 kg of sugar costing Rs. 7 per Kg so that there may be a gain of 10 % by selling the mixture at Rs. 9.24 per Kg?

11.రూ. 9/క.జి విలువ గల ఎన్ని క.జి ల చెక్కర ను రూ. 7/క.జి విలువ గల 27 క.జి ల మరొక రకం చెక్కర తో కలిపి రూ.

9.24/క.జి కి అమ్మిన 10% లాభం పసుంది?

1. 60 Kg 2. 63 kg 3. 58 Kg 4. 56 Kg 5. None

12. A 25% gain is made by selling the mixture of two types of sugar at Rs.450 per kg. If one type of sugar costing Rs.560 per kg was mixed with 185 kg of other type of sugar which cost is Rs.280 per kg, how many kilograms of the former was mixed?

12.రూ. 560/క.జి విలువ గల ఎన్ని క.జి ల చెక్కర ను రూ. 280/క.జి విలువ గల 185 క.జి ల మరొక రకం చెక్కర తో కలిపి రూ. 450/క.జి కి అమ్మిన 25% లాభం పసుంది?

1. 76 kg 2. 75 kg 3. 74 kg 4. 70 kg

13. John has a solution which has 60 % concentrated sulphuric acid. Jean's solution contains 90 % water and rest is sulphuric acid. They both mix their solutions the resultant concentration of sulphuric acid is 40 %. Calculate the ratio in which John & Jean's the solution was mixed?

13.జాన్ వద్ద ఉన్న మిళ్ళమంలో 60% సల్ఫూరిక్ ఆసిడ్ కలదు, జెన్ వద్ద ఉన్న మిళ్ళమంలో 90% నీరు మరియు మిగిలినది సల్ఫూరిక్ ఆసిడ్ కలదు. ఈ రెండెంటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో 40% సల్ఫూరిక్ ఆసిడ్ పుంటుంది?

1.2:3 2.3:2 3.7:2 4.1:3 5) None of these

14. In what ratio must water be mixed with milk costing Rs.12 per liter in order to get a mixture worth of Rs.8 per liter?

14. రూ. 12/లీ. విలువ గల పాలు మరియు నీటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమం విలువ

రూ. 8/లీ. అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 1: 3

2. 2: 3

3. 2:1

4. 3:1

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

94 94 55 8793

15. Seed mixture X is 40 percent ryegrass and 60 percent bluegrass by weight; seed mixture Y is 25 percent ryegrass and 75 percent fescue. If a mixture of X and Y contains 30 percent ryegrass, what percent of the weight of this mixture is X?

15. X రకం విత్తనాలలో 40% రైగ్రస్ మరియు 60% బ్లూ రైగ్రస్ కలదు. Y రకం విత్తనాలలో 25% రైగ్రస్, 75% ఫెస్కు కలదు.

ఈ రెండంటిని కలిపిన మిశ్రమంలో 30% రైగ్రస్ పుంటుంది. అయిన ఈ మిశ్రమంలో X రకం ఎంత శాతం కలదు?

1. 22%
2. 33.33%
3. 42%
4. 66.66%
- 5) None

16. A jar full of whiskey contains 40% alcohol. A part of this whisky is replaced by another containing 19% alcohol and now the percentage of alcohol was found to be 26%. The quantity of whisky replaced is?

16. ఒక కప్పులో 40% అల్కోహల్ కలిగిన కొంత విస్క్యు కలదు. దానిలో కొంత విస్క్యుని తొలగించి అంతే పరిమాణంలో 19% అల్కోహల్ కలిగిన విస్క్యుని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో 26% అల్కోహల్ కలదు. అయిన తొలగించి కలిపిన విస్క్యు పరిమాణం ఎంత?

1. $\frac{4}{3}$
2. $\frac{3}{4}$
3. $\frac{3}{2}$
4. $\frac{2}{3}$
5. None of these

17. How many liters of water must be added to 16 liters of milk and water contains 10% water to make it 20% water in it?

17. 10% శాతం నీరు కలిగిన 16 లిటర్ల పాలకు ఎంత నీటిని కలిపిన ఆ మిశ్రమంలో నీరు 20% అవుతుంది?

1. 4 ltr
2. 2 ltr
3. 1 ltr
4. 3 ltr
5. None of these

18. In 1 kg mixture of iron and manganese contains 20% of manganese. How much iron should be added so that the proportion of manganese becomes 10%?

18. 20% మాంగనీస్ కలిగిన 1 కె.జి మాంగనీస్ మరియు ఇనుము మిశ్రమానికి ఎంత ఇనుము ను కలిపిన మాంగనీస్ 10% గా మారుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 1.5 Kg
2. 2 Kg
3. 5 Kg
4. 1 Kg
5. None

19. A milk vendor has 2 cans of milk. The first contains 25% water and the rest milk. The second contains 50% water. How much milk should he mix from each of the containers so as to get 12 litres of milk such that the ratio of water to milk is 3: 5?

19. 25% మరియు 50% నీరు కలిగిన రెండు రకాల పాలను కలిపిన 12 లిటర్ల నీరు మరియు పాల యొక్క నిష్పత్తి 3:5 అయిన ఆ రెండు రకాల పాల యొక్క పరిమాణం వరుసగా?

1. 5litres, 7 litres
2. 7litres, 4 liters
3. 6litres, 6 liters
4. 4litres, 8 liters
5. None

20. In two alloys, the ratio of zinc: tin are 2:3 and 3:2 respectively. In what ratio must the two alloys be mixed so as to Form a new alloy with Tin: Zinc in ratio 11: 9?

20. రెండు రకాల మిశ్రమాలలో జింక్ మరియు టిన్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 2:3 మరియు 3:2. ఈ రెండు మిశ్రమాలను ఏ నిష్పత్తిలో

కలిపిన టిన్ మరియు జింక్ ల నిష్పత్తి 11:9 అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1.3:1
- 2.2:3
- 3.7:2
- 4.1:3
- 5) None of these

21. Alcohol and water in two vessels A and B are in the ratio 5:3 and 5:4 respectively. In what ratio, the liquids in both the vessels be mixed to obtain a new mixture in vessel C in the ratio 7:5?

21. A మరియు B అనే రెండు పాత్రలలో అల్కోహల్ మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 5:3 మరియు 5:4 ఈ రెండు పాత్రలలో

ద్రావణాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆ నిష్పత్తి 7: 5 అవుతుంది?

1. 2:3
2. 3:2
3. 3:5
4. 2 : 5

22. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 4:3 and 2:3. The ratio in which these mixtures be mixed to form a new mixture containing half milk and half water is?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



22. A మరియు B అనే రెండు పాత్రలలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 4:3 మరియు 2:3 ఈ రెండు పాత్రలలో ద్రావణాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో ఆ నిష్పత్తి 1: 1 అమరుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 7:5 2. 6:5 3. 5:6 4. 4:3

23. Two vessels A and B contain spirit and water in the ratio 5: 2 and 7: 6 respectively. Find the ratio in which these mixture be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing spirit and water in the ration 8: 5?

23. A మరియు B అనే రెండు పాత్రలలో స్పీరిట్ మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 5:2 మరియు 7:6 ఈ రెండు పాత్రలలో ద్రావణాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో ఆ నిష్పత్తి 8: 5 అమరుతుంది?

1. 3: 4 2. 4: 3 3. 4: 7 4. 7: 9 5. None of these

24. A dishonest milkman sells his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 25%. What is the percentage of water in the mixture?

24. ఒక అవినీతి పాల వ్యాపారి పాలలో కొంత నీటిని కలిపి కొన్న వెలకు అమృదం ద్వారా 25% లాభం పొందాడు. అయిన ఆ మిక్కమంలో ఎంత శాతం నీరు కలదు ?

1. 25% 2. 20% 3. 22% 4. 24% 5. None of these

25. In what ratio must water be mixed with milk to gain $16\frac{2}{3}\%$ on selling the mixture at cost price?

25. నీరు మరియు పాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఆ మిక్కమాన్ని పాల యొక్క కొన్న వెలకు అమృన 16 $\frac{2}{3}\%$ లాభం వసుంది?

1. 6: 1 2. 1: 6 3. 1: 4 4. 4: 1 5. None of these

26. A beaker contains acid and water in the ratio 1 : x. When 300 ml of the mixture and 50 ml of water are mixed, the ratio of acid and water becomes 2:5. What is the value of x?

26. ఒక పాత్రలో పున్న ద్రావణంలో ఆసిద్ద మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 1:x. 50 మి.లి ల నీటిని 300 మి.లి ల ఆ మిక్కమానికి కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో ఆసిద్ద మరియు నీటి నిష్పత్తి 2:5 అయిన $x = ?$

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 2 2. 4 3. 3 4. 1

27. A merchant has 840Kg of rice, part of which he sells 9% profit and rest at 16% profit. He gains 12% profit on the whole. What is the quantity sold at 16% profit?

27. ఒక వ్యాపారి వద్ద 840 క.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 9% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 16% లాభానికి అమృన అతనికి మొత్తంగా 12% లాభం వచ్చింది అయిన 16% లాభానికి ఎన్ని క.జిలు అమృదు?

1.280kg 2.630kg 3.360kg 4.420kg

28. A trader has 1600Kg of sugar. He sells a part at 8% profit and the rest at 12% profit. If he gains 11% on the whole, find the quantity sold at 12%?

28. ఒక వ్యాపారి వద్ద 1600 క.జి ల చక్కెర కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 8% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 12% లాభానికి అమృన అతనికి మొత్తంగా 11% లాభం వచ్చింది అయిన 12% లాభానికి ఎన్ని క.జిలు అమృదు?

1. 1200 Kg 2. 1400 Kg 3. 1600 Kg 4. 800 Kg 5. None of these

29. Sudha bought 80 articles at the same price. She sold some of them at 8% profit and the remaining at 12% loss resulting in an overall profit of 6%. The number of items sold at 8% profit is?

29. సుధా వద్ద మొత్తం 80 ఏకరీతి వస్తువులు కలవు వాటిలో కొన్నింటిని 8% లాభానికి, మిగిలిన వాటిని 12% స్టోనికి అమృంది ఆమెకు మొత్తంగా 6% లాభం వచ్చింది. అయిన 8% లాభానికి అమృన వస్తువులు ఎన్ని ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 72 2. 70 3. 64 4. 60

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

GET IT ON
Google Play

94 94 55 8793

Download on the
App Store

30. A shopkeeper have 66 kg of rice he sells a part of rice at 15% loss and remaining at 45% profit if in whole transaction he gain 15% profit the find the quantity of rice which is sold at 15% loss?

30. ఒక వ్యాపారి పద్ధతి 66 కె.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 15% నష్టానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 45% లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 15% లాభం పచ్చింది అయిన 15% నష్టానికి ఎన్ని కె.జిలు అమ్మాడు? CHANDAN LOGICS

1. 33 kg 2. 44 kg 3. 22 kg 4. 26 kg 9676578793,9494558793

31. A trader had 2000 kg of rice. He sold part of it at 10% profit and rest at 16% profit so that he had made a total profit of 14.2% how much rice (in kg) did he sell at 10% profit?

31. ఒక వ్యాపారి పద్ధతి 2000 కె.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 10% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 16% లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 14.2% లాభం పచ్చింది అయిన 10% లాభానికి ఎన్ని కె.జిలు అమ్మాడు ?

1. 1400Kg 2. 600 Kg 3. 800 Kg 4. 1000 Kg

32. A sum of Rs. 12,000 divided in two different parts one part is lent at simple interest rate of 6% p.a. and other at 8% p.a. respectively. What is the sum lent at 8% p.a? If the total interest at the end of 1 years be Rs. 860?

32. రూ. 12000 లను రెండు బాగలుగా విభజించి ఒక్క భాగాన్ని 8% p.a, మిగిలిన భాగాన్ని 6% p.a, సాధారణ పద్ధతి అప్పగా ఇచ్చిన సంవత్సరాంతంలో రూ. 860 పడ్డి పచ్చింది. అయిన 8% p.a, కు పడ్డికి పచ్చిన మొత్తం ఎంత ?

1. Rs. 5000 2. Rs. 7000 3. Rs. 6000 4. Rs.7500

33. Prakash lends a part of Rs. 20,000 at 8% simple interest and remaining at $\frac{4}{3}$ % simple interest. His total income after a year was Rs. 800. Find the sum lent at 8%?

33. ప్రకాశ్ పద్ధతి రూ. 20,000 కలవు. అతడు దానిలో కొంత భాగాన్ని 8% p.a మరియు మిగిలిన భాగాన్ని $\frac{4}{3}$ % p.a సాధారణ పద్ధతికి అప్పగా ఇచ్చాడు అతడికి 1 సం. తరువాత లభించిన పడ్డి రూ. 800 అయిన అతడు ఎంత సొమ్మును 8% పడ్డికి అప్పగా ఇచ్చాడు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. Rs.8,000 2. Rs.12,000 3. Rs.6,000 4. Rs.10,000

34. Some amount out Rs.7000 was lent at 6% per annum and the remaining was lent at 4% per annum. If the total simple interest from both the fractions in 5 years was Rs.1600, the sum lent of 6% per annum was?

34. రూ. 7000 లను రెండు బాగలుగా విభజించి ఒక్క భాగాన్ని 6% p.a, మిగిలిన భాగాన్ని

4% p.a, సాధారణ పద్ధతికి అప్పగా ఇచ్చిన 5 సం.లలో రూ. 1600 పడ్డి పచ్చింది. అయిన 6% p.a, కు పడ్డికి పచ్చిన మొత్తం ఎంత ?

1. Rs. 2,400 2. Rs. 2,200 3. Rs. 2,000 4. Rs. 1,800

35. Mr. Mani invested an amount of Rs. 12000 at the simple interest rate of 10% per annum and another amount at the simple interest rate of 20% per annum. The total interest earned at the end of one year on the total amount invested became 14% per annum. Find the total amount invested?

35. మణి లనే వ్యక్తి రూ. 12000 లను 10% p.a సాధారణ పద్ధతికి పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. మరి కొంత మొత్తాన్ని 20% p.a సాధారణ పద్ధతికి పెట్టాడు. అయిన అతనికి సంవత్సరాంతంలో మొత్తం 14% పడ్డి లభించింది అయిన అతడు పెట్టిన మొత్తం పెట్టుబడి ఎంత?

1) Rs. 25,000 2) Rs. 15,000 3) Rs. 10,000 4) Rs. 20,000 5) None of these

36. Danny won a lottery and got a lot of money. He invested some part of it in Mutual funds which guaranteed 6 % rate of return and other part in gold which gave 13 % rate of return. If he earned 10 % from the both the investments, calculate the ratio in which the money was invested in mutual funds and gold?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



36. దాని అనే వ్యక్తి పద్ధతి సొమ్యు కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని మూర్చువల్ పండ్చు లో 6% లాభానికి పెట్టబడిగా పెట్టాడు. మిగిలిన భాగాన్ని బంగారం పై 13% లాభానికి పెట్టబడిగా పెట్టాడు. అతనికి మొత్తం 10% లాభం పచ్చిన మూర్చువల్ పండ్చు మరియు బంగారంలో పెట్టిన పెట్టబడుల నిష్పత్తి ఎంత?

1)4:3 2)3:4 3)7:2 4)1:3 5) None of these

37. The average height of girls is 156 cm and that of boys is 174 cm, if the average height of all the class is 160 cm, calculate the ratio of boys and girls in the class?

37. ఒక తరగతి లో బాలురు మరియు బాలికల యొక్క సగటు ఎత్తులు వరుసగా 156 సం.మీ. మరియు 174 సం.మీ. ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు ఎత్తు 160 సం.మీ. అయిన బాలురు మరియు బాలికల యొక్క నిష్పత్తి ఎంత? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1.7:3 2.2:3 3.2:7 4.1:3 5) None

38. In a class of boys and girls, average weight is 38 kg. Average weight of the boys is 42 kg and average weight of the girls is 33 kg. If there is 25 boys in the class, then how many girls are there in class?

38. ఒక తరగతి లో బాలురు మరియు బాలికల యొక్క సగటు బరువు వరుసగా 42 కేజి మరియు 33 కేజి. ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు బరువు 38 కేజి. ఆ తరగతిలో 25 మంది బాలురు పున్చారు అయిన బాలికలు ఎంత మంది కలరు?

1. 30 2. 40 3. 20 4. 15 5. None

39. The average marks of 50 students in a class is 72. The average marks of boys and girls in that subject are 70 and 75 respectively. The number of boys in the class is?

39. 50 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 72 బాలురు మరియు బాలికల యొక్క సగటు మార్కులు వరుసగా 70, 75 అయిన ఆ తరగతిలో బాలుర సంఖ్య ఎంత?

1. 20 2. 35 3. 25 4. 30

40. In a class of 490 students, girls are 25% less than boys . The average marks of the whole class are 83.6 and the average of the boys' marks is 81.2. What is the average marks of the girls?

40. ఒక తరగతిలో 490 మంది విద్యార్థులు కలరు. ఆ తరగతిలో బాలికల సంఖ్య బాలుర కన్నా 25% తక్కువ మొత్తం విద్యార్థుల యొక్క సగటు మార్కులు 83.6 మరియు బాలుర యొక్క సగటు మార్కులు 81.2 అయిన బాలికల యొక్క సగటు మార్కులు ఎంత?

1. 86.8 2. 84.2 3. 85.4 4. 90.6

41. A man spends 75% of his income, His income increased by 20% and he increased his expenditure by 15%. His savings will then increased by?

41. ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేస్తాడు అతని ఆదాయం మరియు ఖర్చులు వరుసగా 20%, 15% పెరిగిన అతని పొదుపు ఎంత శాతం పెరుగును?

CHANDAN LOGICS

1. 33% 2. $33\frac{1}{3}\%$ 3. 35% 4. 40% 9676578793,9494558793

42. Expenditure of a person is 50% more than his savings. If the income increases by 15% and his expenditure also increases by 21%. If his savings increases by Rs 420. Find his initial income?

42. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఖర్చు అతడి పొదుపు కన్నా 50% ఎక్కువ. అతని ఆదాయం ఖర్చు మరియు పొదుపులు వరుసగా 15%,

21% మరియు రూ. 420 పెరిగాయి. అయిన మొదట అతని ఆదాయం ఎంత?

1. 7,000 2. 4,000 3. 8,000 4. 10,000

43. The expenditure of a person is 37.5% less than his saving. If his expenditure is increases by 25% but saving also increases by 12%. If his income increases by Rs3757. Find his total initial expenditure?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



43. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఖర్చు అతడి పొదుపు కన్నా 37.5% తక్కువ. అతని ఆదాయం ఖర్చు మరియు పొదుపులు వరుసగా రూ.

3757, 25% మరియు 12% పెరిగాయి. అయిన మొదట అతని ఖర్చు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1. 7,400 2. 1,200 3. 8,500 4. 7,300 9676578793,9494558793

44. Kunal has some goats and some hens. The total number of heads is 90 and the total number of feet is 248. What is the number of goats?

44. కునాల్ అనే ఒక వ్యక్తి వద్ద కొన్ని మేకలు మరియు కోళ్ళు ఉన్నాయి. వాటి యొక్క తలల సంఖ్య 90, కాళ్ళ సంఖ్య 248 అయిన అతడి వద్ద ఎన్ని మేకలు కలవు?

1. 34 2. 37 3. 42 4. 56 5. None of these

45. An amount of Rs.780 is distributed among 60 students of a class, such that each boy gets Rs.15 and each girl gets Rs.10. What is the number of boys?

45. 780 రూపాయలను 60 మంది విద్యార్థులకు పంచారు. ప్రతి బాలుడికి రూ.15, ప్రతి బాలికకు రూ. 10 లభించాయి అయిన ఆ తరగతిలో మొత్తం బాలుర సంఖ్య ఎంత?

1. 24 2. 36 3. 42 4. 56 5. None of these

46. In a party there are men, women and children. The ratio of number of children and number of men is 7:24. 60% of women and 20% of children have smart phone with them, and overall 46% of women and children have smart phone. 70% of the people in party have smart phone with them. Find the ratio of men not having smartphone to that of men having smartphone?

46. ఒక వేడుకలో పిల్లలు మరియు పురుషులు 7 : 24 నిష్పత్తిలో ఉన్నారు. 60% మహిళలు మరియు 20% పిల్లల వద్ద స్మార్ట్ ఫోన్ కలదు పిల్లలు మరియు మహిళలను మొత్తం కలిపిన 46% మంది వద్ద స్మార్ట్ ఫోన్ కలదు. ఆ వేడుకకు హజరయిన వారందరిలో 70% మంది వద్ద స్మార్ట్ ఫోన్ కలదు. అయిన ఆ వేడుకకు హజరయిన పురుషులలో స్మార్ట్ ఫోన్ ఉన్నవారి మరియు లేని వారి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 3:17 2. 2:11 3. 1:8 4. 1:9

47. Three Science classes A, B and C take a Life Science test. The average score of class A is 83. The average score of class B is 76. The average score of class C is 85. The average score of class A and B is 79 and average score of class B and C is 81. Then the average score of classes A, B and C is?

47. తరగతి A, తరగతి B మరియు తరగతి C లోని విద్యార్థుల యొక్క సగటు మార్గులు వరుసగా 83,76 మరియు 85. A మరియు B ల సగటు మార్గులు 79, B మరియు C ల సగటు మార్గులు 81. అయిన A, B మరియు C ల సగటు మార్గులు ఎన్ని?

1. 81.5 2. 81 3. 80.5 4. 80

48. There are 100 students in 3 sections A, B and C of a class. The average marks of all the 3 sections was 84. The average of B and C was 87.5 and the average marks of A is 70. The number of students in A was?

48. A, B మరియు C అనే 3 సెక్షన్లో కలిపిన మొత్తం 100 మంది విద్యార్థులు కలరు. 3 సెక్షన్ల యొక్క సగటు మార్గులు 84. B మరియు C ల సగటు మార్గులు 87.5, A యొక్క సగటు మార్గులు 70. అయిన A లో ఎంత మంది విద్యార్థులు కలరు?

1. 30 2. 35 3. 20 4. 25

49. Tea worth Rs. 126 per kg and Rs. 135 per kg are mixed with a third variety of tea in the ratio 1: 1: 2. If the mixture is worth Rs. 153 per kg, what is the price of the third variety per kg?

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

49. రూ. 126 RS/కె.జి మరియు రూ. 135 RS/కె.జి ధర గల రెండు రకాల టీ మరియు మరొక 3వ రకం టీలను 1:1:2 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఆ మిశ్రమం విలువ రూ. 153 RS//కె.జి అయిన మూడవ రకం టీ ధర ఎంత? (ప్రతి కె.జి.కె)

1. Rs.182.5 2. Rs.170.5 3. Rs.175.5 4.Rs.180

50. In what ratio must a person mix three kinds of tea costing Rs.60/kg, Rs.75/kg and Rs.100 /kg so that the resultant mixture when sold at Rs.96/kg yields a profit of 20%?

50.3 రకాల టీ ల ధరలు వరుసగా రూ. 60/కె.జి, రూ. 75/కె.జి మరియు రూ. 100/కె.జి ఈ 3 రకాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపి రూ.

96/కె.జి కి అమ్మిన 20% లాభం వస్తుంది?

1. 1 : 2 : 4 2. 3 : 7 : 6 3. 1 : 4 : 2 4. 1 : 4 : 3 5. 1 : 4 : 4

51. Gold is 19 times as heavy as water and copper is 9 times as heavy as water. In what ratio should these be mixed to get an alloy 15 times as heavy as water?

51.బంగారం నీటి తో పోల్చితే 19 రెట్లు బారమయినది, కాఫర్ నీటితో పోల్చితే 9 రెట్లు బారమయినది. ఈ రెండంటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఆ మిశ్రమం నీటితో పోల్చితే 15 రెట్లు బారమయినది అనుఱుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. 4 : 3 2. 8 : 5 3. 9 : 5 4. 3 : 2

52. Copper is 2times as heavy as iron and iron is $1\frac{4}{7}$ times as heavy as aluminium. In what ratio should copper and aluminium be mixed so that the mixture is $1\frac{1}{2}$ times as heavy as iron?

52.ఇనుము తో పోల్చినపుడు రాగి రెట్లెంపు బరువయినది, అల్యూమినియం తో పోల్చినపుడు ఇనుము $1\frac{4}{7}$ రెట్లు బరువయినది ఏ నిష్పత్తి రాగి మరియు అల్యూమినియంలను కలిపిన ఆ మిశ్రమం ఇనుము కు $1\frac{1}{2}$ రెట్లు బరువుగా వుంటుంది?

- 1.15 : 19 2. 19 : 11 3. 11 : 12 4. 12 : 11

53. 3 liter of water is added to 11 liter of a solution containing 42% of alcohol in the water. The percentage of alcohol in the new mixture is?

53.42% ఆల్కోహాల్ కలిగిన 11 లీ.ల నీటికి 3 లీ. సాదారణ నీటిని కలిపిన ఘలిత మిశ్రమంలో ఆల్కోహాల్ ఎంత శాతం వుంటుంది?

1. 25% 2. 20% 3. 30% 4. 33% 5. None

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

MIXTURE

1. రెండు వేరువేరు పాతల్లో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 9:7 మరియు 5:11 ఆ రెండు పాతలలో మిళ్ళమాలను 1:1నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

1. Two vessel contain milk and water in the ratio 9:7 and 5:11 .If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of milk and water in new mixture?

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

2.రెండు వేరువేరు పాతల్లో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 8:7 మరియు 4:11 ఆ రెండు పాతలలో మిళ్ళమాలను 1:1నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

2. Two vessel contain milk and water in the ratio 8:7 and 4:11 .If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of milk and water in new mixture?

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

3. రెండు వేరువేరు పాతలలో జింక, కాఫర్ మరియు టీన్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 3:8:6 మరియు 9:5:3. ఈ రెండు పాతలలో మిళ్ళమాలను కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో జింక, కాఫర్ మరియు టీన్ ల నిష్పత్తి ఎంత? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

3. Two vessel contain Zinc Copper and Tin in the ratio

3:8:6 and 9:5:3. If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of Zinc and Copper in new mixture?

1)12:13:9 2)12:9:3 3)13:2:5 4)11:12:13

4. A మరియు B అనే రెండు వేరువేరు మిళ్ళమాలలో టీన్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 13:11 మరియు 5:7 ఈ రెండు మిళ్ళమాలను సమాన పరిమాణంలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమం C లో టీన్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి ఎంత?

4. A and B are two alloy of tin and copper prepared by mixing metals in proportions 13:11 and 5:7 respectively. If equal quantities of two alloys melted to form a 3rd alloy C, the proportion of tin and copper in C will be?

1)23:25 2)22:23 3)18:17 4)22:27

5.రెండు వేరువేరు పాతల్లో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 2:3 మరియు 3:5 ఆ రెండు పాతలలో మిళ్ళమాలను 3:4 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

5. Two vessel contain milk water in the ratio 2:3 and 3:5. If both vessel are mixed in ratio 3:4. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1)27:43 2)25:23 3)19:37 4)23:27

6.A మరియు B అనే రెండు వేరువేరు మిళ్ళమాలలో గోల్డ్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 7:11 మరియు 7:2 ఈ రెండు మిళ్ళమాలను సమాన పరిమాణంలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమం C లో గోల్డ్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి ఎంత?

6. A and B are two alloys of gold and copper prepared by mixing metals in ratios 7 : 2 and 7 : 11 respectively. If equal quantities of the alloys are melted to form a third alloy C, the ratio of gold and copper in C will be?

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

7.రెండు వేరువేరు పాతల్లో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 5:9 మరియు 7:11 ఆ రెండు పాతలలో మిళ్ళమాలను 4:3నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిళ్ళమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

7. Two vessel contain milk water in the ratio 5:9 and 7:11. If both vessel are mixed in ratio 4:3. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1. 141:131 2. 107:89 3. 109:185 4. 114:175 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



8. 20 లీటర్లు మరియు 36 లీటర్లు పరిమాణం కలిగిన రెండు వేరువేరు మిశ్చమాలలో ఆసిద్ద మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:7 మరియు 7:5. ఈ రెండు మిశ్చమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్చమంలో ఆసిద్ద మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

8. The ratio of spirit and water in two mixturers of 20 litre and 36 litre is 3 : 7 and 7 : 5 respectively. Both the mixtures are mixed together. Now the ratio of the spirit and water in the new mixture is?

1. 25 : 29 2. 9 : 10 3. 27 : 29 4. 27 : 31

9. సమాన పరిమాణం కలిగిన 3 పాత్రలలో సల్వారిక్ ఆసిద్ద మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:2, 7:3 మరియు 11:4. ఈ 3 పాత్రలలో మిశ్చమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్చమంలో సల్వారిక్ ఆసిద్ద మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

9. There are three containers of equal capacity. The ratio of Sulphuric acid to water in the first container is 3 : 2, that in the second container is 7 : 3 and in the third container it is 11 : 4. If all the liquids are mixed together, then the ratio of Sulphuric acid to water in the mixture will be?

1. 61 : 29 2) 61 : 28 3) 60 : 29 4) 59 : 29

10. ఒక్కొక్క పాత యొక్క సామర్థ్యం 39.6 లీ. లుగా కలిగిన 3 పాతలలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:1, 2:3 మరియు 4:3. ఈ మూడు పాతలలో మిశ్చమాలను కలిపి ఒక పెద్ద పాతలో పోసిన ఫలిత మిశ్చమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

10. In 3 vessels , each of 39.6ltr of capacity, mixture of milk and water is filled. The ratio of milk and water are 3:1, 2:3, 4:3 in the respective vessels. If all the three vessels are emptied in to a single large vessel, then what will be ratio of water to milk in the resultant mixture?

- 1)179:241 2)197:214 3)219:117 4)179:234

11. 3:4:5 నిష్పత్తిలో ఘనపరిమాణం కలిగిన 3 పాతలో వరుసగా 4:1, 3:1 మరియు 5:2 నిష్పత్తిలో పాలు మరియు నీటిని పూర్తిగా నింపి ఈ 3 పాతలలో మిశ్చమాలను మరొక పెద్ద పాతలో పోసిన ఫలిత మిశ్చమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

11. Three containers have their volumes in the ratio 3: 4: 5. They are full of mixtures of milk and water. The mixtures contain milk and water in the ratio of (4: 1), (3: 1) and (5: 2) respectively. The contents of all these three containers are poured into a fourth container. The ratio of milk and water in the fourth container is?

- 1)4:1 2)151:48 3)157:53 4)5:2

12. పాలు మరియు నీటితో కూడిన 3 వేరువేరు మిశ్చమాలు కలవు. మొదటి మిశ్చమంలో 37.5% పాలు కలవు, రెండవ మిశ్చమంలో పాలు నీటికన్నా 28.56% తక్కువ కలవు మరియు 3వ మిశ్చమంలో పాలు, నీటు 5:4 నిష్పత్తిలో పున్నాయి. 12.4 లీ.ల మొదటి మిశ్చమం, 15.5 లీ.ల రెండవ మిశ్చమం మరియు 9.3 లీ.ల మూడవ మిశ్చమాల మొత్తాన్ని కలిపిన ఫలిత మిశ్చమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

12. There are 3 mixture contain milk and water. In 1st mixture milk is 37.5% of mixture and in 2nd mixture milk is 28.56% less than water, in 3rd mixture the ratio of milk and water is 5:4 If 12.4ltr of 1st mixture , 15.5ltr of 2nd mixture and 9.3ltr of 3rd mixture are mixed together then find the ratio of milk and water in new mixture?

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

13. మూడు పాతలలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 5:2, 4:1 మరియు 4:1, ఈ 3 పాతల యొక్క సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 3:2:1. మొదటి పాతలో 33.33% రెండవ పాతలో 50% మరియు మూడవ పాతలో 14.28% మిశ్చమాలను తీసుకుని ఈ మొత్తం మిశ్చమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్చమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత? CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793



13. Three vessels whose capacities are as 3:2:1 are completely filled with milk mixed with water. The ratio of milk to water in the mixture of vessels are as 5:2, 4:1 and 4:1 respectively. Find the % of water in the new mixture obtained when 33.33% of 1st, 50% of 2nd and 14.28% of the 3rd vessel is taken out and mixed together?

- 1) 24% 2) 28% 3) 27% 4) 25%

14. 66 లీ.ల మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 5:6 కా మిళ్లమానికి 12 లీ.ల పాలను మరియు 6 లీ.ల నీటిని కలిపిన ఫలిత మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

14. The ratio of milk and water in 66liter mixture is 5:6.if 12 ltr of milk and 6 ltr water is added, then ratio of milk and water in the mixture?

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

15. 630 లీ ల మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 7:2 ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన కా నిష్టత్తి 7:3 గా మారుతుంది?

15. A vessel contains 630 ml of mixture of milk and water in the ratio 7:2. How much water must be added to make the ratio 7:3?

- 1) 70 ml 2) 60 ml 3) 80 ml 4) 50 ml

16. పాలు మరియు నీరు 7:5 నిష్టత్తి లో ఒక ఒక మిళ్లమానికి 15 లీల నీటిని కలిపిన ఫలిత మిళ్లమంలో పాలు మరియు. నీటి నిష్టత్తి 7:8 అవుతుంది(లలో.లీ) అయిన ఆ ఫలిత మిళ్లమం యొక్క పరిమాణం ఎంత .?

16. The milk and water in a mixture are in the ratio 7 : 5. When 15 litres of water are added to it, the ratio of milk and water in the new mixture becomes 7:8. The total quantity of water in the new mixture is?

- 1) 35 litres 2) 40 litres 3) 60 litres 4) 96 litres

17. 30 లీ నీటి యొక్క నిష్టత్తి ల మిళ్లమంలో ఆసిద్ద మరియు.2:3. కా మిళ్లమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 2:5 CHANDAN LOGICS

గా మారుతుంది?

9676578793,9494558793

17. In 30 litres mixture of acid, the ratio of acid and water is 2:3. What amount of water should be added to the mixture so that the ratio of acid and water becomes 2:5?

- 1) 10 litres 2) 15 litres 3) 18 litres 4) 12 litres

18.60 లీ ల మిళ్లమంలో.పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్టత్తి 2:1. కా మిళ్లమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 1:2 గా మారుతుంది?

18. In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2:1. How much more water must be added to make its ratio

CHANDAN LOGICS

1:2?

- 1) 40 litres 2) 52 litres 3) 54 litres 4) 60 litres

19.40 లీ ల మిళ్లమంలో.పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్టత్తి 7:1. కా మిళ్లమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 3:1 గా మారుతుంది?

19. In 40 liters of a mixture the ratio of milk to water is 7:1. In order to make the ratio of milk to water as 3:1, the quantity of water that should be added to the mixture will be?

- 1) $5\frac{2}{3}$ ltr 2) $4\frac{1}{3}$ ltr 3) $6\frac{2}{3}$ ltr 4) 6 ltr

20. ఒక మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్టత్తి 4:7 ఆ మిళ్లమానికి 25 లీ ల నీటిని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి.6:13 గా మారుతుందిలయిన మొదట ఉ ఆ మిళ్లమం యొక్క పరిమాణం ఎంత? (లీ. లో)

20. The ratio of milk and water in a vessel is 4:7 .if 25 ltr water is added then ratio becomes 6:13 .find the initial quanatity of mixture(in ltr)?

- 1) 150 2) 132 3) 165 4) 175

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





21. ఒక మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 3:4 ఆ మిళ్లమానికి 12 లీ యుల నీరు మరి.12 లీల పాలు కలిపిన. ఆ నిష్టత్తి 5:6 గా మారుతుందిఅయిన మొదట ఆ మిళ్లమం యొక్క పరిమాణం ఎంత ?

21. The ratio of milk and water in a pot is 3:4.if we added 12 ltr milk and 12 ltr water then ratio becomes 5:6. How much quantity of total mixture was present initially?

- 1) 56 ltr 2) 21 ltr 3) 35 ltr 4) 42 ltr

22.ఒక మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 8:5 ఆ మిళ్లమానికి 44 లీ ల నీరు మరియు.44 లీల పాలు కలిపిన. ఆ మిళ్లమం లో పాల పరిమాణం నీటి కన్నా 28.56% ఎక్కువ .అయిన మొదట ఆ మిళ్లమం లో నీటి పరిమాణం ఎంత ?

22. The ratio of milk and water in a vessel is 8:5 if we added 44ltr milk and 44ltr water then quantity of milk becomes 28.56% more than water. Find the initial quantity of water?

- 1)48ltr 2)45ltr 3)40ltr 4)60ltr

23. 2:3 నిష్టత్తిలో పాలు మరియు నీరు కలిగిన ఒక మిళ్లమం నుండి కొంత నీటిని తోలగించిన ఆ నిష్టత్తి 5:7 గా మారుతుంది ఆ ఫలిత మిళ్లమం పరిమాణం 36 లీ లు అయిన మొదట.ఆ మిళ్లమం యొక్క పరిమాణం ఎంత ?

23. The ratio of milk and water in a vessel is 2:3 by chemical process if we extract some water then ratio becomes 5:7 and quantity of mixture reduced to 36ltr then find how much quantity of water was extracted?

- 1)11ltr 2)1.5ltr 3)1.25ltr 4)1.15ltr 9676578793,9494558793

24. 90 లీ మంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తిల మిళ్ల.8:7. ఈ మిళ్లమం నుండి కొంత భాగాన్ని తోలగించారుత . తోలగించిన మిళ్లమంలో నీటి యొక్క పరిమాణం 7 లీ ఆ మిళ్లమానికి మరఖ .లు.1 లీనీటిని కలిపిన ఫలిత మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి . ఎంత ?

24. In a mixture of 90 ltr, the ratio of milk and water is 8:7. If some amount of the mixture is removed in which 7ltr was water and 1 ltr of water is added afterwards into the remaining mixture, then find the new ratio of milk: water?

- 1)10:9 2) 9:11 3) 8:9 4) 9:7

25. పాలు మరియు నీరు కలిగిన కొంత మిళ్లమానికి 1 లీ నీటిని కలిపిన ఆ మిళ్లమంలో పాల శాతం .25% అపుతుంది. ఈ మిళ్లమానికి మరఖ 2 లీ ల నీటిని కలిపిన పాల శాతం.40% అపుతుందిఅయిన ఆ మొదట మిళ్లమంలో పాల శాతం ఎంత ?

25. When 1 ltr water is added to a mixture of milk and water, the new mixture contains 25% milk when 2 ltr milk is added to the new mixture, the resultant mixture contains 40% milk. What is the % of milk in the original mixture?

- 1)33.33% 2)50% 3)28.56% 4)30% 9676578793,9494558793

26. ఒక మిళ్లమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 1:3, x లీ ల పాలను కలిపిన ఆ నిష్టత్తి.7:15 గా మారుతుందిబక . వేళ 50 లీల . నీటిని కలిపితే ఆ నిష్టత్తి2:5 గా మారును అయిన x విలువ ఎంత ?

26. The ratio of milk and water in a mixture is 1:3. We added x ltr of milk to the mixture then ratio becomes 7:15 and we added 50 ltr water to the mixture, then ratio becomes 2:5. Find the value of x?

- 1)28ltr 2)32ltr 3)40ltr 4)68ltr

27. ఒక మిళ్లమంలో పాలు నీటి కన్నా 60% తక్కువ కలవు ఆ మిళ్లమానికి .x లీ ల.పాలను కలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 3:5 గా మారుతుంది మరఖ ఆ మిళ్లమం నుండి .y లీ ల నీటిని తోలగించిన ఆ నిష్టత్తి.7:10 గా మారుతుంది. మరఖ 30 లీపాలను కలిపిన . ఆ నిష్టత్తి4: 5 గా మారును అయిన $(x + y) = ?$

27. In a vessel milk is 60% less than water. when x litre milk is added to mixture then ratio of milk and water becomes 3:5.now y litre water is extracted from mixture then this ratio



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

Download on the App Store

becomes 7:10. now 30 litre milk is added again then new ratio of milk and water becomes 4:5. find the value of $(x+y)$?

- 1) 60 2) 120 3) 180 4) 144

28. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 7:3 x లీల పాలను కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 17:6 గా మారుతుంది మరళ .3.5 లీల పాలను.,

3లీల నీటిని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 5:2 గా మారును అయిన x విలువ ఎంత?

28. In a vessel ratio of milk and water is 7:3. When x ltr milk is added then ratio of milk and water becomes 17:6 Now in this mixture 3.5 ltr milk and 3 ltr water is added then ratio of milk and water becomes 5:2 find the value of x ?

- 1) 4ltr 2) 6ltr 3) 8ltr 4) 2ltr

29. ఒక పాత్రలో 10 లీల పాలు మరియు .2.6 లీల ఈ మిశ్చమం నుండి .l నీరు కలవు. 20% తొలగించారు x లీల నీటి. నికలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి తారుమారగును మరళ .y లీల పాలను. కలిపిన మరొక సారి నిష్టత్తి తారుమారగును అయిన .y = ?

29. A vessel contains 10 liters of milk and 2.5 liters of water 20% of the contents of the vessel are removed. To the remaining contents, x liters of water is added to reverse the ratio of water and milk. Then y liter of milk is added again to reverse the ratio of water and milk.

Find y ?

- 1) 100 2) 110 3) 120 4) 130

30. 120 లీల పాలు మరియు నీటి మిశ్చమంలో .1/6వ వంతు పాలు కలవు ఈ మిశ్చమం నుండి .30 లీలను తొలగించి. p లీల పాలను . మరళ .కలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి తారుమారగుq లీల నీటిని. కలిపిన మరొక సారి నిష్టత్తి తారుమారగును) అయిన .q-p) = ?

30. There is a mixture of milk and water 120 Itr. $1/6^{\text{th}}$ part of this mixture is milk. If 30ltr mixture is removed and added 'p' ltr milk to this mixture and the ratio was reversed. Then we added 'q' ltr water to this mixture then again the ratio was reversed. Find the value of (q-p)?

- 1) 1440lt 2) 14281t 3) 720lt 4) 960lt 9676578793,9494558793

31. ఒక పాత్రలో A మరియు B అనే రెండు ద్రావణాల నిష్టత్తి 7:5. ఈ మిశ్చమం నుండి 9 లీలను తొలగించి అంతే. పరిమాణంలో B ద్రావణాన్ని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 7:9గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో A యొక్క పరిమాణం ఎంత?

31. A can contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 7:5. When 9 liters of mixture is drawn off and replaced with liquid B, The ratio of A and B becomes 7:9. What was the initial quantity of liquid A in the can?

- 1) 13ltr 2) 27ltr 3) 21ltr 4) 44ltr 5) None

32. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్టత్తి 9:7. ఈ మిశ్చమం నుండి 32 లీలను తొలగించి అంతే. పరిమాణంలో నీటి ని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 1:1 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో పాలు యొక్క పరిమాణం ఎంత?

32. The ratio of milk and water in a vessel is 9:7. if 32 ltr of mixture is taken out and 32 ltr Of water is added then ratio of milk and water becomes 1:1. then find quantity of milk in initial mixture?

- 1) 184 ltr 2) 164 ltr 3) 162 ltr 4) 150 ltr

33. ఒక పాత్రలో A మరియు B అనే రెండు ద్రావణాల నిష్టత్తి 3:1. ఈ మిశ్చమం నుండి 24 లీలను తొలగించి. 24 లీలు B ద్రావణాన్ని కలిపిన ఆ నిష్టత్తి 3:4 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో A యొక్క పరిమాణం ఎంత?

33. A jar contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 3: 1. When 24 litres of the mixture is taken out and 9 litres of liquid B is poured into the jar, the ratio becomes 3 :4. How many litres of liquid A was contained in the jar Initially?

- 1) 30 ltr 2) 27 ltr 3) 21 ltr 4) 24 ltr 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



34. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 5:6. ఈ మిక్కమం నుండి 44 లీ లను తేలగించి.30 లీల. పాలను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 4:3 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో నీటి పరిమాణం ఎంత?

34. The ratio of milk and water in a vessel is 5:6.if 44 ltr of mixture is taken out and 30 ltr milk is added then ratio of milk and water becomes 4:3.then find quantity of water in initial mixture?

- 1) 84 ltr 2) 64 ltr 3) 80 ltr 4) 96 ltr

35. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 3:1 నిష్పత్తిలో కలవుకా మిక్కమంలో ఎన్నవ వంతు మిక్కమాన్ని తేలగించి . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

35. A barrel contains a mixture of milk and water in the ratio 3:1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the resultant mixture in the barrel becomes 1:1?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{4}$ 4) $\frac{2}{5}$

36. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 11:7 నిష్పత్తిలో కలవున్న తేలగించికా మిక్కమంలో ఎన్నవ వంతు మిక్కమా . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

36. The ratio of milk and water in a mixture is 11 : 7. How much so that the ratio of milk and water in the mixture becomes fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water 1:1?

- 1) $\frac{1}{11}$ 2) $\frac{2}{11}$ 3) $\frac{1}{14}$ 4) $\frac{2}{5}$

37. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 3:1 నిష్పత్తిలో కలవుకా మిక్కమంలో ఎన్నవ వంతు మిక్కమాన్ని తేలగించి . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 5:3 అవుతుంది?

37. The ratio of milk and water in a mixture is 3:1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the mixture becomes 5:3?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{4}$ 4) $\frac{1}{6}$

38. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 5:2 నిష్పత్తిలో కలవు. ఈ మిక్కమంలో ఎన్నవ వంతు మిక్కమాన్ని తేలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 2:1 అవుతుంది?

38. The ratio of milk and water in a mixture is 5:2. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the mixture becomes 2:1?

- 1) $\frac{1}{13}$ 2) $\frac{1}{15}$ 3) $\frac{1}{14}$ 4) $\frac{2}{15}$

39. 3 మిక్కమాలలో సిరఫ్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 2:3, 3:4 మరియు 7:5. 10 లీల మొదటి మిక్కమాన్ని., 21 లీల ల.రెండవ మిక్కమాన్ని మరియు ఎన్ని లీటివ మిక్కమాన్ని తీసుకుని అన్నింటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో ఆ నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

39. There are three bottles of mixture of syrup and water of ratios 2 : 3, 3 : 4 and 7 : 5. 10 litres of the first and 21 litres of the second bottles are taken. How much quantity from third bottle is to be taken so that final mixture from three bottles will be of ratios 1:1?

- 1) 25 litres 2) 20 litres 3) 35 litres 4) 30 litres

40.3 మిక్కమాలలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:5, 7:5 మరియు 6:5. 16 లీల మొదటి మిక్కమాన్ని., 22 లీల మూడవ మిక్కమాన్ని మరియు ఎన్ని లీల.2వ మిక్కమాన్ని తీసుకుని అన్నింటిని కలిపిన ఫలిత మిక్కమంలో ఆ నిష్పత్తి 16:15 అవుతుంది?



40. There are three bottles of mixture of milk and water of ratios 3 : 5, 7 : 5 and 6 : 5. 16 litres of the first and 22 litres of the third bottles are taken. How much quantity from second bottle is to be taken so that final mixture from three bottles will be of ratios 16:15?

- 1) 22 litres 2) 20 litres 3) 24 litres 4) 10 litres

41. ఒక కంటెయినర్ లో 40 లీ.లపాలు కలదు .4లీ.పాలు ను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు. ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్టు పునరావృతం చేసిన చివరకు ఆ కంటెయినర్ లో ఎన్ని లీ.లపాలు పుంటుంది? 9676578793,9494558793

41. A container contains 40liters of milk. From this container, 4liters of wine is taken out and replaced with water. This process is repeated two more times. What will be the final quantity of milk in the container?

- 1) 29.16lts 2) 10.84lts 3) 20lts 4) 21lts

42. ఒక కంటెయినర్ లో 1600 లీ.లపాలు కలపు .25% పాలను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు. ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్టు పునరావృతం చేసిన చివరకు ఆ కంటెయినర్ లో ఎన్ని లీ.లపాలు పుంటాయి ?

42. A vessel full of 1600ltr milk. A person draw out 25% of milk form the vessel and replaced with water. He has repeated the same process 2 times more. Find the final amount of milk in the vessel?

- 1) 675L 2) 750L 3) 800L 4) 925L

43. ఒక పాత్రలో 80 లీ.ల పాలు కలపు.10 లీల పాలను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు., మరఖ 16 లీల మిళ్ళమాన్ని . తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు, మరఖ 8 లీల మిళ్ళమాన్ని తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు., మరఖ 20 లీల మిళ్ళమాన్ని తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు. 4వ సారి ఈ ప్రక్రియ పూర్తయిన తరువాత ఫలిత మిళ్ళమంలో ఎంత నీరు పుంటుంది?

43. A vessel is full of 80L milk. If 10L milk is taken out and replaced by same amount of water and further 16L mixture is taken out and replaced by same amount of water and again further 8L mixture is taken out and replaced by same amount of water again further 20L mixture is taken out replaced by same amount of water then at the end of 4th process the amount of water in the mixture?

- 1) 37.8L 2) 52.4L 3) 42.2L 4) 27.6L

44. పూర్తిగా వైన్ తో నింపబడిన ఒక పాత్రలో నుండి 8 లీల వైన్ ను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు ఈ. ప్రక్రియను మరొక 3 సార్టు పునరావృతం చేసిన ఫలిత మిళ్ళమంలో వైన్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 16:65 అయిన మొదట ఆ పాత్రలో ఎన్ని లీ.లవైన్ కలదు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

44. 8 liters are drawn from a cask full of wine and is then filled with water. This operation is performed three more times. The ratio of the quantity of wine now left in cask to that of the water is 16: 65. How much wine did the cask originally hold?

- 1) 30 ltrs 2) 26 ltr 3) 24 ltr 4) 32 ltr

45. 8 లీ.ల కిరోసిన్ తో నిండినున్న ఒక పాత్ర నుండి.x లీ.లను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో పెత్తోల్ ను కలిపారు. ఈ ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్టు పునరావృతం చేసిన ఫలిత మిళ్ళమంలో పెత్తోల్ మరియు కిరోసిన్ ల యొక్క నిష్పత్తి 1701 : 27 అయిన x విలువ ఎంత?

45. x liter is taken out from a vessel full of kerosene and substituted by pure petrol. This process is repeated two more times. Finally the ratio of petrol and kerosene in the mixture becomes 1701:27. Find the value of x if volume of the original solution is 8liter?

- 1) 4ltr 2) 6ltr 3) 8ltr 4) 5ltr

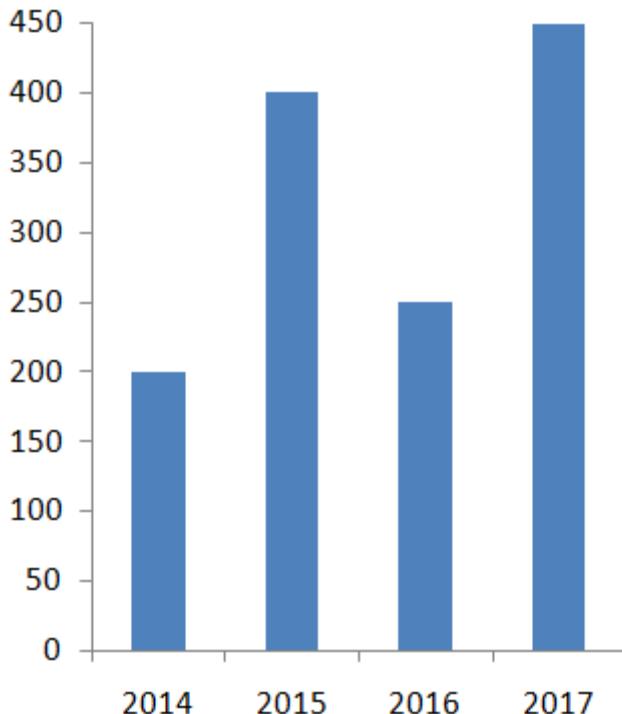
CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

**BAR GRAPH**

I.Directions (1-5): Read the following graph and answer the questions below

The diagram below shows the enrolment of students in a school in different years, from 2014 to 2017.



CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1. The total number of students enrolled in the years 2014, 2016, 2017 put together is?

1. 2014, 2016, 2017 సంవత్సరాలలో ఆ పాఠశాలలో చేరిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 800 2) 850 3) 900 4) 950

2. The percentage increase in the enrolment of students in the year 2017 over the year 2016?

2. 2016 సంవత్సరం కంటే 2017 సంవత్సరంలో, ఎంత ఎక్కువ శాతం మంది విద్యార్థులు పాఠశాలలో చేరారు?

- 1) 80 2) 100 3) 160 4) 200

3. The ratio of enrolment of students in the year 2015 to that in the years 2014 and 2016 together is?

3. 2015 లో పాఠశాలలో చేరిన విద్యార్థులకు మరియు 2014 మరియు 2016 సంవత్సరాలలో కలిపి పాఠశాలలో చేరిన విద్యార్థులకు మధ్య నిష్పత్తి?

CHANDAN LOGICS

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

4. The percentage increase in the enrolment of students during the given period is?

4. ఈ మొత్తం కాల వ్యవధిలో పాఠశాలలో చేరిన విద్యార్థుల సంఖ్యలో పుట్టి శాతం ఎంత?

- 1) 80 2) 100 3) 150 4) 125

5. The average of the number of students admitted per year during the given period is?

5. మొత్తం కాల వ్యవధిలో పాఠశాలలో చేరిన విద్యార్థుల సగటు ఎంత?

- 1) 250 2) 275 3) 300 4) 325

II.Directions (1-5): Read the following graph and answer the questions below Population of two states (in lakhs) over the years.

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

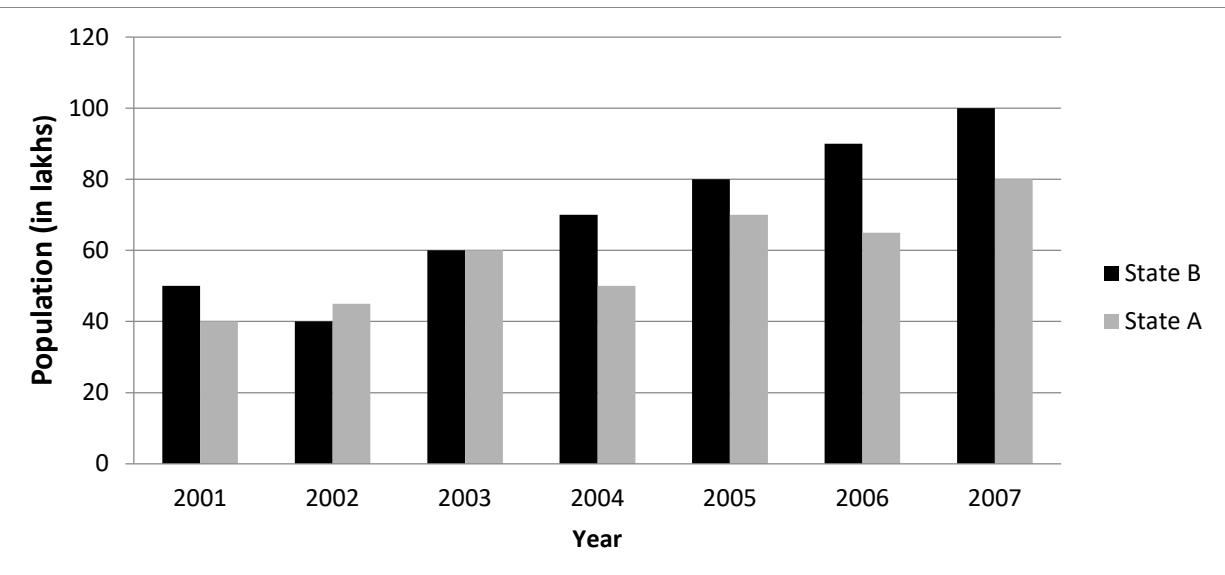
Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

GET IT ON Google Play

94 94 55 8793

Download on the App Store



1. Approximately what is the average population of state A for all the given Years?

1. రాష్ట్రం A యొక్క సరాసరి జనాభా ఇచ్చిన అన్ని సంవత్సరాలకు ఎంత? (ఉపాయంపుగా)

1) 65 lakhs 2) 50 lakhs 3) 48 lakhs 4) 58 lakhs 5) 52 lakhs

2. What is the ratio of the total population of state A for the years 2001, 2002 and 2003 together to the total population of state B for the years 2005, 2006 and 2007 together?

2. 2001, 2002, 2003 సంవత్సరాలలో రాష్ట్రం A యొక్క మొత్తం జనాభాకి, 2005, 2006, 2007 సంవత్సరాలలో రాష్ట్రం B యొక్క మొత్తం జనాభాకి మధ్య గల నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 27:53 2) 54:29 3) 39:54 4) 53:27 5) None of these

3. What is the per cent rise in the population of state B from 2003 to 2004?

3. 2003 నుండి 2004 వరకు రాష్ట్రం B యొక్క జనాభా పెరుగుదల శాతం ఎంత?

1) 16.33 2) 16.66 3) 18.66 4) 18.33 5) None of these

4. What is the difference (in lakhs) in the total population of state A and the total population of state B for all the years together?

4. ఇచ్చిన అన్ని సంవత్సరాలలో రాష్ట్రం A యొక్క జనాభాకి, రాష్ట్రం B యొక్క జనాభాకి మధ్యగల తేడా ఎంత?

1) 60 2) 80 3) 70 4) 90 5) None of these

5. For which state and in which year was the percent rise in population from the previous year was the highest?

5. క్రింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రం, ఏ సంవత్సరంలో, దాని క్రిందటి సంవత్సరం కంటే లభిక శాతం జనాభా పద్ధతి రేటును కలిగిపుంది?

1) State B-2003 2) State B-2002 3) State A-2004 4) State A-2005 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON Google Play

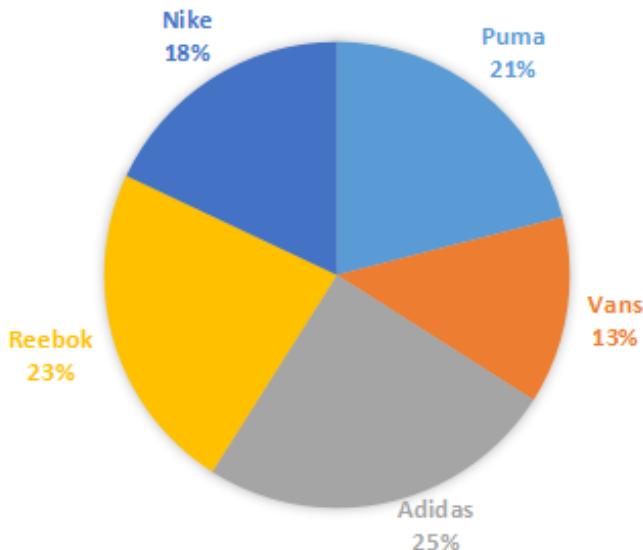
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS

**PIE GRAPH****I.Directions (1-4):**

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.



CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. How many shoes are there of Reebok brand?

1. Reebok బ్రాండ్ నుండి ఎన్ని బూట్లు ఉన్నాయి?

1) 230 2) 276 3) 286 4) 216

2. What is the difference in number of shoes of Puma and Vans?

2. Puma మరియు Vans బ్రాండ్ లోని బూట్ల మధ్య తేడా ఎంత ?

1) 96 2) 156 3) 84 4) 112

3. The difference between the number of shoes of Reebok and Nike is same as the difference between which of the following two brands?

3. Reebok మరియు Nike బూట్ల మధ్య గల వ్యత్యాసం, కేంది వాటిలో ఏ బ్రాండ్ లోని బూట్ల మధ్య తేడాకు సమానం

1) Puma and Adidas 2) Reebok and Adidas 3) Vans and Nike 4) Nike and Adidas

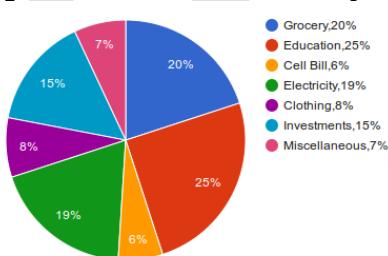
4. Puma shoes are how much percent more than the Nike Shoes?

4. Puma బూట్ల సంఖ్య, Nike బూట్ల సంఖ్య కన్నా ఎంత శాతం ఎక్కువ?

1) 14.28 2) 16.66 3) 25 4) 21.33

II.Directions (1-5): Study the following Pie Graph carefully and answer the questions given below:

The pie chart given below represents the budget estimated by a family for their monthly expenses. The total salary is Rs. 32,000 per month



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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

1. What is the budget estimated by the family on Clothing and Grocery together ?

1. బట్టలు మరియు కీరణ వస్తువులకు కలిపి, కుటుంబ బడ్జెట్ లో ఎంత అందనా వేశారు?

1) Rs. 8,960 2) Rs. 8,550 3) Rs. 8,780 4) Rs. 8,690 5) Rs. 8,850

2. Due to a sudden marriage, the family incurs Miscellaneous expenditure of Rs. 3,040 in total. How much is the increase in the amount under this head from that of the budgeted?

2. పెళ్ళి వలన, మొత్తమ్ముద రూ. 3040 వివిధ అవసరాల క్రింద ఖర్చు అయ్యాయి. అయిన బడ్జెట్లో వివిధ అవసరాలకు కేటాయించిన దానికంటే ఎంత డబ్బు ఎక్కువ ఖర్చు అయింది?

CHANDAN LOGICS

1) Rs. 2,240 2) Rs. 304 3) Rs. 800 4) Rs. 224 5) None of these

3. The family actually paid Rs. 4,672 on Grocery. What is the difference in the amount budgeted and spent on Grocery ?

3. కీరణ ఖర్చులు మొత్తం రూ. 4672 అయ్యాయి. అయిన బడ్జెట్ లో అందనాలకు మరియు వ్యస్తవంగా ఖర్చు అయినదానికి మధ్య తేడా ఎంత?

1) Rs. 1,738 2) Rs. 1,672 3) Rs. 467 4) Rs. 1,038 5) None of these

4. What is the difference in the amount estimated by the family on Electricity and cell bill ?

4. విద్యుత్ మరియు ఫోన్ బిల్ అందనాల వ్యయం మధ్య తేడా ఎంత?

1) Rs. 1,920 2) Rs. 4,160 3) Rs. 6,080 4) Rs. 8,000 5) Rs. 4,480

5. The family saved Rs. 1,920 on their Electricity Bill, as it was less than the estimated budget. What is the percentage of Electricity Bill amount of the total salary ?

5. అందనా వ్యయంకన్నా విద్యుత్ బిల్లులో రూ. 1920 తక్కువగా ఖర్చు అయితే, మొత్తం జీతంలో విద్యుత్ బిల్లు ఎంత శాతం ?

1) 10.5 2) 12 3) 14.5 4) 13 5) 16

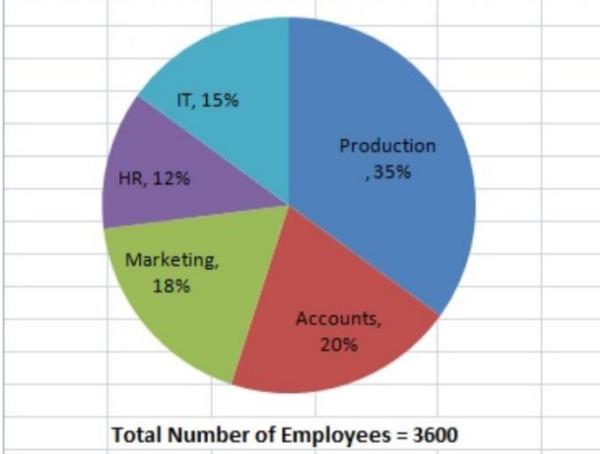
III. Directions (1-5): Study the given pie-charts carefully to answer the questions that follow. Given below are three charts showing break ups of

1) Number of employees working in different departments of an organization.

2) Number of males in the organization.

3) Number of employees who recently got promoted in each department.

Break up of Employees working in different departments



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**

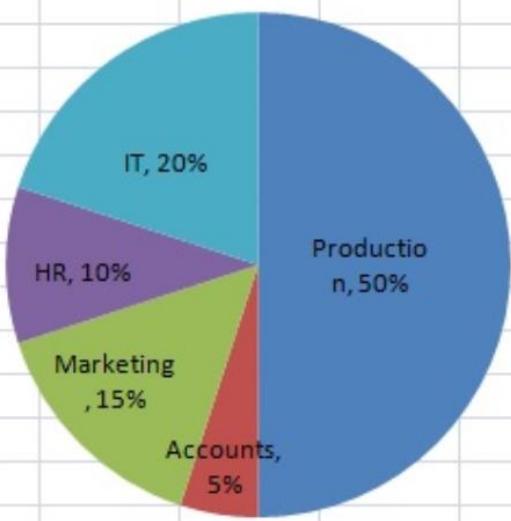
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

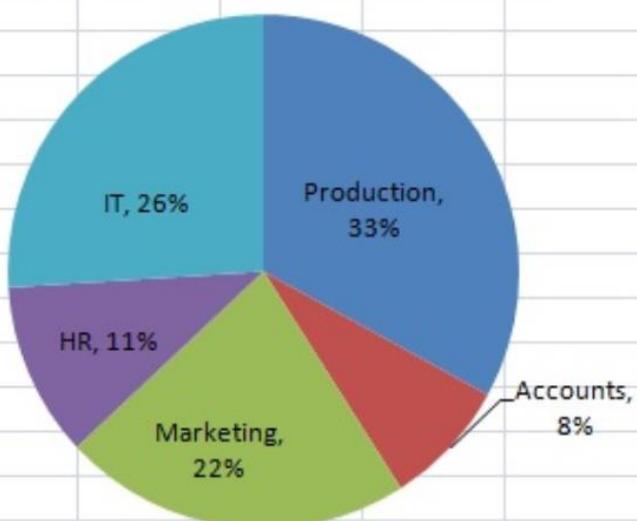
94 94 55 8793

Download on the
App Store

Break up of Men working in different departments



Break up of Employees who got promoted



Total Number of promoted employees = 1200

1. If half of the number of employees who got promoted from the IT department were males, what was the approximate percentage of males who got promoted from the IT department?

1. IT విభాగం నుండి ప్రమోషన్ పొందిన వారిలో సగం మంది పురుషులు అయితే, IT విభాగం నుండి ప్రమోషన్ పొందిన పురుషులు నుమారుగా ఎంత కాతం?

1) 61 2) 29 3) 54 4) 42 5) 38

2. What is the total number of females working in the Production and Marketing departments together?

2. Production మరియు Marketing విభాగాల్లో కలిపి మొత్తం ఎంత మంది మహిళలు పని చేస్తున్నారు ?

1) 468 2) 812 3) 582 4) 972 5) None of these

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

3. What will be the angle made at the centre by the sector showing the number of males in marketing department?

3. Marketing ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪನಿ ಚೇಸುವ ಪುರುಷು ಸಂಖ್ಯೆ, ಒక ವರ್ತಾವಾರದಲ್ಲಿ ಕೆಂಡ್ರಂ ವರ್ದಣೆ ಎನ್ನು ದೇಗೆಲು ಕೊಣಂ ಚೇಸುವುದಿ ?

1) 54 2) 45 3) 64 4) 62 5) None of these

4. The total number of employee who got promoted from all the department together was what per cent of the total number of employees working in all the departments together? (Rounded off to the nearest integer)

4. ಅನ್ನು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪುರುಷು ಸಂಖ್ಯೆ, ಒಕ ವರ್ತಾವಾರದಲ್ಲಿ ಕೆಂಡ್ರಂ ವರ್ದಣೆ ಎನ್ನು ದೇಗೆಲು ಕೊಣಂ ಚೇಸುವುದಿ ?

1) 56 2) 21 3) 45 4) 33 5) 51

5. What is the ratio of the number of employees who got promoted from the HR department to the number of male employees in IT department?

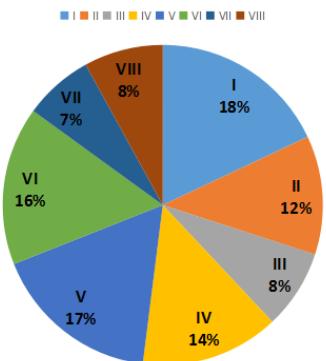
5. HR ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪುರುಷು ಸಂಖ್ಯೆ, ಒಕ ವರ್ತಾವಾರದಲ್ಲಿ ಕೆಂಡ್ರಂ ವರ್ದಣೆ ಮಧ್ಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾಗಿ ಏಂತಿ?

1) 36:19 2) 11:34 3) 47:22 4) 28:17 5) None of these

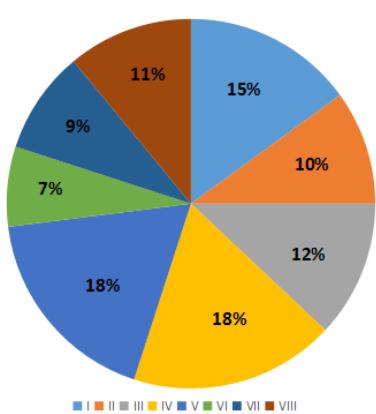
IV.Directions (1-5):

In the following pie charts the percentage of employees of a company working in 8 different countries has been given. Study these pie-charts carefully to answer the questions.

TOTAL NO OF EMPLOYEES = 86000



NO OF MALE EMPLOYEES = 56000



CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1. What is the ratio between male employees working in the country I and country II respectively?

1. ದೇಶಂ 1 ಮರಿಯು ದೇಶಂ 2 ಲೋ ಪನಿ ಚೇಸುವ ಪುರುಷು ಮಧ್ಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾಗಿ ಏಂತಿ?

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

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

2. What is the ratio between the number of male employees and female employees in country II?

2. దేశం 2 లో పనిచేసే పురుష మరియు మహిళా ఉద్యోగుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 70 : 53 2) 70 : 31 3) 70 : 59 4) 53 : 70 5) None of these

3. What is the approximate average number of male employees in countries I, II and III?

3. దేశం 1,2,3 లలో ఉన్న పురుష ఉద్యోగుల సరాసరి ఎంత?

1) 9670 2) 6970 3) 6907 4) 6977 5) None of these

4. What is the average number of female employees in the countries IV and VII?

4. దేశం 4 మరియు దేశం 7 లలో ఉన్న మహిళా ఉద్యోగుల సరాసరి ఎంత?

1) 1370 2) 1070 3) 1570 4) 1470 5) None of these

5. If an increase of 40% is made in the average number of female employees, working in countries III, IV and V, then their resulting average number will be what per cent of the average number of female employees?

5. దేశం 3,4,5 లలో పని చేస్తున్న మహిళా ఉద్యోగుల సరాసరి సంఖ్య 40% పెరిగితే ఆ సంఖ్య మహిళా ఉద్యోగుల సారసరి లో ఎంత శతం ఉంటుంది?

1) 83% 2) 85% 3) 65% 4) 68% 5) 69%

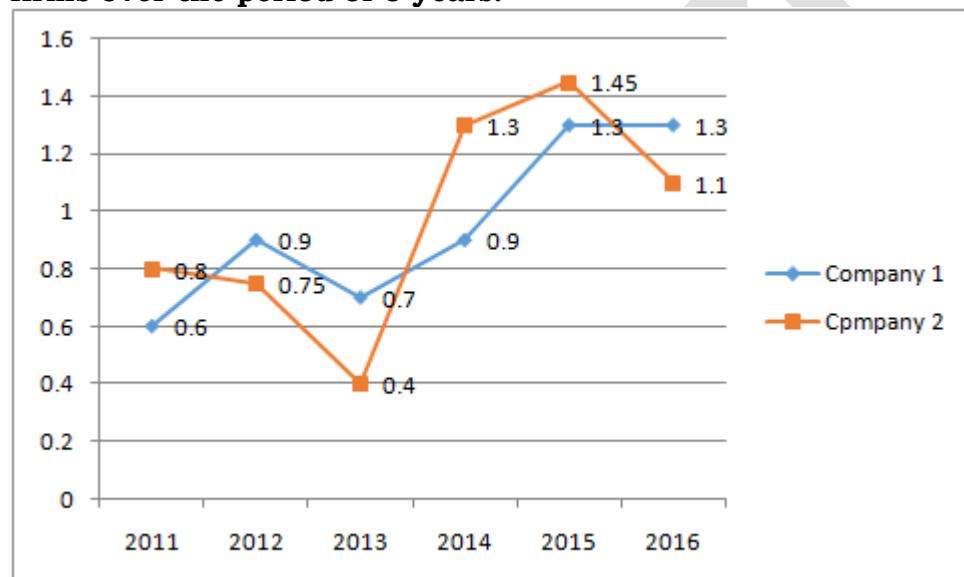
CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

LINE GRAPH

I.Directions (1-4): Read the following graph and answer the questions below

The line chart given below shows the ratio of production to sales of two bike-manufacturing firms over the period of 6 years.



CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Assume if in any year sales is more than production then both the companies has sufficient stock to meet such instances.

1. If the sales of company 1 in year 2015 was 50000 units, then what was its production (in units) in year 2015?

1. 2015 లో, కంపనీ 1 యొక్క అమ్మకాలు 50,000 యూనిట్లు అయితే, ఆ కంపనీ, ఆ సంవత్సరంలో ఉత్పత్తి చేసింది ఎన్ని యూనిట్లు?

CHANDAN LOGICS

1) 38460 2) 45000 3) 52000 4) 65000 9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

2. The production of company 2 in year 2012 is 30000. If sales of company 2 in year 2012 and 2013 is same, then what was its production (in units) in year 2013?

2. 2012 లో, కంపనీ 2 యొక్క ఉత్పత్తి 30,000 యూనిట్లు. కంపనీ 2 యొక్క అమృకాలు 2012, 2013 లో సమానంగా ఉంటే, 2013 లో ఆ కంపనీ ఉత్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 100000 2) 16000 3) 30000 4) 20000 9676578793,9494558793

3. The production of company 1 in year 2014 is 18000 and sales of company 2 in year 2012 is 15000. What is the ratio of difference in sales and production of company 1 in year 2014 and company 2 in year 2012?

3. 2014 లో కంపనీ 1 యొక్క ఉత్పత్తి 18000, 2012 లో కంపనీ 2 యొక్క అమృకాలు 15000, 2014 లో కంపనీ 1 యొక్క ఉత్పత్తి 2012 లో కంపనీ 2 యొక్క ఉత్పత్తికి మరియు 2014 లో కంపనీ 1 యొక్క అమృకాలు, 2012 లో కంపనీ 2 యొక్క అమృకాలకు మధ్యగల తేడా ఎంత?

1) 8 : 15 2) 7 : 16 3) 9 : 11 4) 3 : 8

4. Company 1 sold 20000 bikes each year from 2011 to 2016 and company 2 sold 10000 bikes each year from 2011 to 2016. What is the difference (in units) in average yearly production of company 1 and 2?

4. 2011 నుండి 2016 వరకు కంపనీ 1 వరుసగా సంవత్సరానికి 20,000 బైక్లు లను అమృతుంది. 2011 నుండి 2016 వరకు కంపనీ 2 సంవత్సరానికి 10000 బైక్లు లను అమృతుంది. కంపనీ 1 మరియు కంపనీ 2 యొక్క సరాసరి ఒత్తుత్తి మధ్య తేడా ఎంత?

1) 6733.33 2) 7500 3) 8666.66 4) 9333.33

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

II.Directions (1-8):

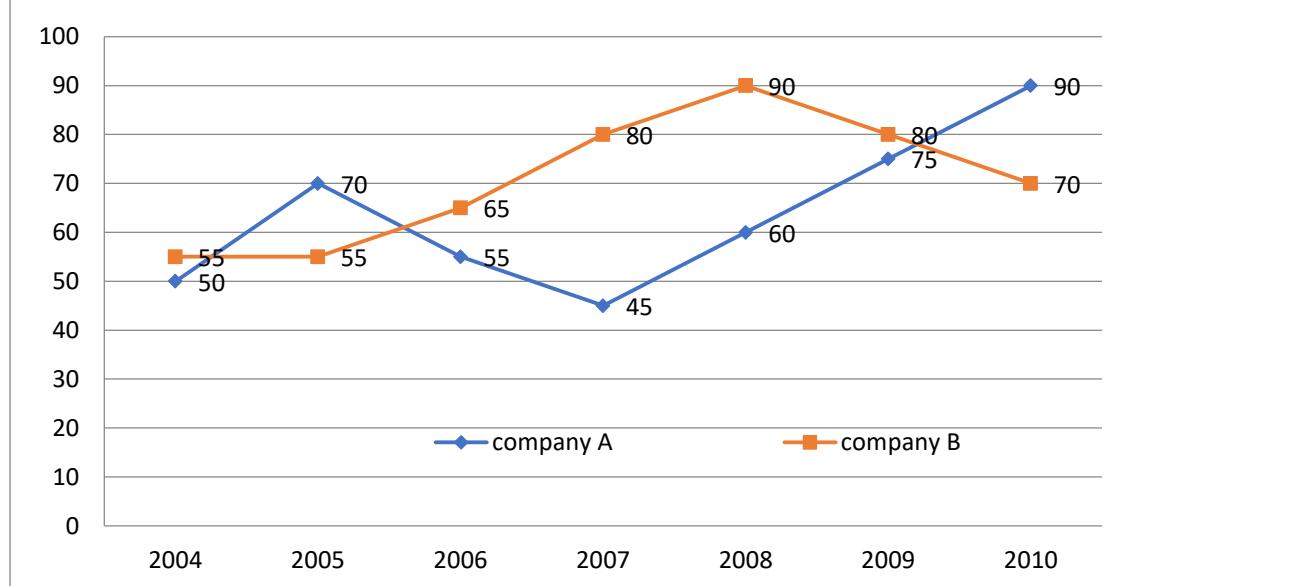
Study the following graph carefully to answer the questions.

Percent Profit Earned by Two Companies Producing Electronic Goods over the Years

$$\text{Percent Profit} = \frac{\text{Profit Earned}}{\text{Total Investment}} \times 100$$

Profit Earned = **Total Income - Total Investment in the year**

Percentage of profit over years



Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

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

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



1. If the profit earned in 2006 by Company B was Rs. 8,12,500. what was the total income of the Company in that year?

1. 2006 లో, కంపనీ B కి వచ్చిన లాభం రూ. 8, 12,500. అయిన ఆ కంపనీకి ఆ సంవత్సరంలో వచ్చిన మొత్తం ఆదాయం ఎంత?

1) 12,50,000 2) 20,62,500 3) 16,50,000 4) 18,25,000 5) None of these

2. If the amount invested by the two companies in 2005 was equal, what was the ratio of the total income of the Company A to that of B in 2005?

2. 2005 లో రెండు కంపనీల పెట్టుబడి సమానం అనుకుంటే, 2005 లో కంపనీ A యొక్క ఆదాయానికి, మరియు కంపనీ B యొక్క ఆదాయానికి నిష్పత్తి ఎంత?

1) 31: 33 2) 33: 31 3) 34: 31 4) 14: 11 5) None of these

3. If the total amount invested by the two Companies in 2009 was Rs. 27 lakhs, while the amount invested by Company B was 50% of the amount invested by Company A, what was the total profit earned by the two Companies together?

3. 2009 లో రెండు కంపనీల మొత్తం పెట్టుబడి రూ. 27 lakhs అయితే, కంపనీ B కంపనీ, A పెట్టుబడిలో 50% మాత్రమే పెట్టుబడి పెట్టింది. అయిన రెండు కంపనీల మొత్తం లాభం ఎంత?

1) 21.15 lakhs 2) 20.7 lakhs 3) 18.70 lakhs 4) 20.15 lakhs 5) None of these

4. If the income of Company A in 2007 and that in 2008 were equal and the amount invested in 2007 was Rs.12 lakh, what was the amount invested in 2008?

4. కంపనీ A యొక్క 2007, 2008 ఆదాయాలు సమానం అయితే, 2007 లో పెట్టిన పెట్టుబడి రూ. 12 lakh అయితే, 2008 లో పెట్టిన పెట్టుబడి ఎంత?

1) 10,87,500 2) 10,85,700 3) 12,45,000 4) 12,85,000 5) None of these

5. If the amount of profit earned by Company A in 2006 was Rs.10.15 lakh, what was the total investment?

5. 2006 లో కంపనీ A యొక్క లాభం రూ. 10. 15 lakh, అయితే మొత్తం పెట్టుబడి ఎంత?

1) 13.8 lakh 2) 14.9 lakh 3) 15.4 lakh 4) 14.2 lakh 5) None of these

6. If the amount invested by Company B in 2004 is Rs.12 lakh and the income of 2004 is equal to the investment in 2005,what is the amount of profit earned in 2005 by Company B?

6. 2004 లో కంపనీ B పెట్టుబడి రూ. 12 లక్షలు అయితే మరియు 2004, 2005 లో వచ్చిన ఆదాయాలు సమానం అయితే, 2005లో కంపనీ B కి వచ్చిన లాభం ఎంత?

1) 6.6 lakh 2) 18.6 lakh 3) 10.23 lakh 4) 9. 6 lakh 5) None of these

7. If the investment of Company A in 2007 and 2008 were equal, what is the difference between the profits earned in the two years if the income in 2008 was Rs. 24 lakh?

7. 2007, 2008 లో కంపనీ B యొక్క పెట్టుబడి సమానం. ఆ కంపనీ 2008 లో రూ. 24 lakh సంపాదిస్తే, 2007, 2008 లలోని లాభాల మధ్య తేడా ఎంత?

1) 2.25 lakh 2) 3.6 lakh 3) 1.8 lakh 4) 2.6 lakh 5) None of these

8. If each of the companies A and B invested Rs. 25 lakh in 2010, what was the average profit earned by the two companies?

8. కంపనీ A మరియు B లు 2010 లో చెరో రూ. 25 లక్షలు పెట్టుబడి పెడితే, ఆ కంపనీల సగటు/సరాసరి లాభం ఎంత?

1) 18 lakh 2) 22.5 lakh 3) 17.5 lakh 4) 20 lakh 5) None of these

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**

**TABULAR GRAPH**

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

I.Directions (1-5):

Read the following Table and answer the questions below

The following table shows the sales of cars of different models by a company during the years

Year / Model	A	B	C	D	E	Total
2013	88	166	211	44	255	764
2014	200	108	176	65	185	734
2015	168	146	165	102	194	775
2016	175	120	138	207	145	785
2017	212	194	130	164	305	1005

2013 to 2017.

1. In the year 2016, what is the approximate percentage of sales of cars of type 'C' in the total number of cars sold in that year?

1. 2016 వ సంవత్సరములో అమ్మిన చరిత్ర కార్ రకము కార్ సంఖ్య, ఆ సంవత్సరంలో అమ్మిన మొత్తం కార్ సంఖ్యలో సుమారుగా ఎంత శాతం?

1) 16 2) 16.5 3) 17 4) 17.6

2. During the given period, the car model that has registered highest growth percent in sales is?

2. దత్త కాలవ్యవధిలో, అమ్మికాలలో గరిష్ట వృద్ధి శాతాన్ని నమోదు చేసుకున్న కారు నమూనా (మోడల్) ?

1) A 2) B 3) D 4) E

3. The year in which cars of model 'D' registered highest growth percent in the sales, over the previous year is?

3. D నమూనా (మోడల్) కార్ అమ్మికాలలో, అంతకు క్రితం సంవత్సరంకంటే గరిష్ట వృద్ధిశాతం నమోదైన సంవత్సరం ?

1) 2014 2) 2015 3) 2016 4) 2017

4. The year in which the company registered highest growth percent in the total sales of cars, over its previous year is?

4. మొత్తం కార్ అమ్మికాల సంఖ్య, అంతకు క్రితం సంవత్సరంకంటే గరిష్ట వృద్ధి శాతం నమోదైన సంవత్సరం ?

1) 2017 2) 2016 3) 2015 4) 2014

5. The approximate percentage increase in the sales of Cars of models A and D put together in the year 2016 over the year 2013 is?

5. 2013 సంవత్సరం కంటే 2016 సంవత్సరంలో, A మరియు D నమూనా (మోడల్) కార్ మొత్తం అమ్మికాల సంఖ్యలోని వృద్ధి శాతం?

1) 295 2) 240 3) 189 4) 150

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

II.Directions (1-5): Table shows the number of people engaged who are engaged in various professions and (of these) percentage of female and males.

Total number of people = 24500

Professions	Percentage of people	Percentage of Females	Percentage of Males
Medical	11	60	40
Engineering	18	30	70
Law	24	45	55
Teaching	21	80	20
Banking	16	35	65
Management	10	44	56

1. What is the ratio of the total number of males in the medical and teaching professions together to the total number of females in the same profession together?

1. వైద్య మరియు ఉపాధ్యాయ వృత్తిలో ఉన్న పురుషులకి, అదే వృత్తులలో ఉన్న మహిళలకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 117:43 2)29:183 3)183:29 4)43:117 5) None of these

2. The total number of people in the teaching profession is what percent of the total number of people in the Law?

2. ఉపాధ్యాయ వృత్తిలో ఉన్నవారు, న్యాయ వృత్తిలో ఉన్నవారిలో ఎంత శాతం?

1) 87.5 2)93 3)68 4)79.5 5) None of these

3. What is the total number of males from all the professions together?

3. అన్ని వృత్తులలో పనిచేస్తున్న, మొత్తం పురుషుల సంఖ్య ఎంత?

1)11472 2)12784 3)12348 4)12453 5) None of these

4. The females in the Engineering profession are what percent of the males in the management profession?

4. ఇంజనీరింగ్ వృత్తిలో ఉన్న మహిళల సంఖ్య, Management వృత్తిలో ఉన్న పురుషుల సంఖ్యలో ఎంత శాతం?

1)71.71 2)96.43 3)83.16 4)68.54 5) None of these

5. What is the ratio of the number of males in the banking profession to the number of males in the engineering profession?

5. బ్యాంకింగ్ వృత్తిలో ఉన్న పురుషుల సంఖ్యకు, ఇంజనీరింగ్ వృత్తిలో ఉన్న పురుషుల సంఖ్యకు మధ్యగల నిష్పత్తి ఎంత?

1)17:7 2)28:55 3)7:11 4)63:52 5) None of these

III.Directions (1-5): Read the following table and answer the following questions.

Table giving percentage of unemployed male and female for different years 2005 and 2006 in six different states

M= TOTAL UNEMPLOYED MALE PERCENTAGE

F= TOTAL UNEMPLOYED FEMALE PERCENTAGE

T= TOTAL POPULATION OF THE STATE IN LAKHS

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

States	2005			2006		
	M	F	T	M	F	T
A	12	15	32	7	8	35
B	8	7	18	10	9	20
C	9	10	28	10	12	34
D	10	6	24	8	8	30
E	6	8	30	7	6	32
F	7	5	28	8	7	35

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



1. What is the total numbers of unemployed youth in state A in 2006?

1. 2006 లో, రాష్ట్రం A లో ఉన్న నిరుద్యోగ యువత సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 220000 2) 325000 3) 520000 4) 525000 5) None of these 9676578793,9494558793

2. How many females of unemployed in state D in the 2005?

2. 2005 లో, రాష్ట్రం D లో ఉన్న నిరుద్యోగ మహిళల సంఖ్య ఎంత?

1) 14400 2) 14000 3) 140000 4) 1400000 5) None of these

3. Number of unemployed male youth in state A in 2005 was what percent of the number of unemployed female in state E in 2006?

3. 2005 లో, రాష్ట్రం A లో ఉన్న నిరుద్యోగ పురుషుల సంఖ్య, 2006 లో, రాష్ట్రం E లో ఉన్న నిరుద్యోగ మహిళల సంఖ్యలో ఎంత శాతం?

1) 66 2) 50 3) 200 4) 133 5) None of these

4. What was the difference between the number unemployed male youth in state F in the 2005 and the number of unemployed male youth in state in A in 2006?

4. 2005 లో రాష్ట్రం F లో ఉన్న నిరుద్యోగ పురుషులకి, 2006 లో రాష్ట్రం A లో ఉన్న నిరుద్యోగ పురుషుల సంఖ్యకి మధ్య తేడా ఎంత?

1) 70000 2) 45000 3) 68000 4) 65000 5) None of these

5. What was the respective ratio between unemployed male youth in state D in the 2005 and the unemployed male youth in state D IN 2006?

5. 2005 లో, రాష్ట్రం D లో ఉన్న నిరుద్యోగ పురుషులకి, 2006 లో రాష్ట్రం D లో ఉన్న నిరుద్యోగ పురుషులకి మధ్య నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 1:1 2) 2:3 3) 3:2 4) 4:5 5) None of these

IV.Directions (1-5): Study the following Table carefully and answer the questions given below:
Marks obtained by different students in different subjects.

Subjects (Maximum Marks)

Students	Hindi (100)	Englsih (100)	Maths (100)	S.St. (100)	Science (75)	Sanskrit (50)	Phy.Edu (75)
Anupama	85	95	87	87	65	35	71
Bhaskar	72	97	55	77	62	41	64
Charu	64	78	74	63	55	25	53
Deepak	65	62	69	81	70	40	50
Garima	92	82	81	79	49	30	61
Vishal	55	70	65	69	44	25	30

1. How many students have scored the lowest marks in two or more subjects ?

1. ఎంత మంది విద్యార్థులు, రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సంఖ్యలకి కనిపై మార్కులు తెచ్చుకున్నాయి?

1) 2 2) 3 3) 1 4) 0 5) 4 CHANDAN LOGICS

2. Who has scored the highest marks in all the subjects together? 9676578793,9494558793

2. అన్ని సంఖ్యలకి కలిపి, రెండవ అత్యధిక మార్కులు ఎవరు సాధించారు?

1) Deepak 2) Charu 3) Anupama 4) Garima 5) Bhaskar

3. What is the percentage of Deepak's marks (upto two digits after decimal) in all the subjects together?

3. దీపక్ యొక్క మొత్తం మార్కుల శాతం సుమారుగా ఎంత?

1) 88.63 2) 77.38 3) 67.83 4) 62.83 5) 72.83

4. Marks obtained by Charu in Hindi are what percent of marks (upto two digits after decimal) obtained by Anupama in the same subject?

4. చారుకి హిందీ పరీక్షలో పచ్చిన మార్కులు, అనుపమకు అదే పరీక్షలో పచ్చిన మార్కులలో ఎంత శాతం?

1) 75.92 2) 78.38 3) 77.29 4) 75.29 5) 72.83

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





5. What are the average marks obtained by all the students together in Science ?

5. అందరు విద్యార్థులకు కలిపి స్నేహీ లో సగటు మార్కులు ఎంత?

- 1) 55.75 2) 57.5 3) 60 4) 59.5 5) 58

V.Directions (1-5): Study the given table carefully to answer the question that follow:

Percentage of marks obtained by

five students in five different subjects in a school

Subject student	Eng (100)	Sci(125)	Math(150)	SST(75)	Hindi(50)
Rahul	67	84	70	64	90
Veena	59	72	74	88	84
Soham	66	90	84	80	76
Shreya	71	66	80	66	86
Varun	63	76	88	68	72

***Figures in brackets indicate maximum marks for a particular subject :**

Eng---English

CHANDAN LOGICS

Sci---Science

9676578793,9494558793

Math----Mathematics

SST---Social Studies

1. What is the average marks obtained by all the students together in English ?

1. అందరూ విద్యార్థులకు కలిపి ఇంగ్లీషు పరీక్షలో వచ్చిన సగటు మార్కులు ఎంత?

- 1) 64.6 2) 60.4 3) 66.7 4) 68.4 5) None of these

2. What is varun's overall percentage in the examination ?

2. అన్ని పరీక్షలలో కలిపి, వరుణ్ కి వచ్చిన మార్కుల కాలం ఎంత?

- 1) 81.5 2) 78.2 3) 75.4 4) 69.8 5) None of these

3. What is the ratio of the total marks obtained by Veena and Shreya together in Mathematics to the marks obtained by Rahul in the same subject ?

3. గణితంలో, వీణ మరియు శ్రేయ ఇంగ్లీషు కలిపి వచ్చిన మార్కులకి, రాహుల్ కి వచ్చిన మార్కులకు మధ్య నిప్పుత్తి ఎంత?

- 1) 11:5 2) 7:9 3) 5:11 4) 9:7 5) None of these

4. If in order to pass the exam a minimum of 95 marks is needed in Science how many students pass the exam ?

4. స్నేహీ పరీక్షలో పాస్ కావాలంట 95 మార్కులు కావాలి అయిన ఎంత మంది విద్యార్థులు స్నేహీ లో పాస్ అయ్యారు?

- 1) None 2) Three 3) One 4) Two 5) Four

5. What is the total marks obtained by Soham in all the subjects together?

5. అన్ని సబ్సైట్ల కలిపి స్నేహీ కి వచ్చిన మార్కులు ఎన్ని?

- 1) 396 2) 408 3) 402.5 4) 398.5 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



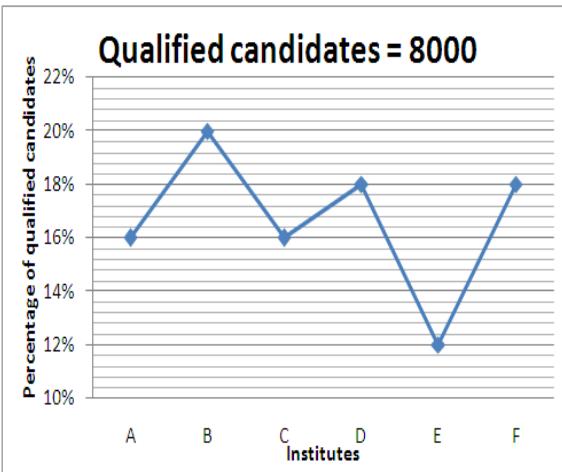
One STOP For ALL Competitive EXAMS

**MIXED DI**

I.Directions (1-5): Study the following table and bar graph to answer the questions given below it.

Percentage of appeared and qualified candidates in a competitive examination from different institutes.

Appeared Candidates = 36000	
Institute	% of appeared candidates
A	12%
B	18%
C	20%
D	15%
E	10%
F	25%



1. What is the ratio of the qualified candidates from institutes A, B and C together to the appeared candidates from institutes D, E and F?

1. A,B,C కోచింగ్ సంటర్ నుండి ఉత్తీర్ణులయిన విద్యార్థులకి, D,E,F కోచింగ్ సంటర్ నుండి పరీక్షకు పోజరయిన వారి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 52 : 225 2) 26 : 125 3) 125 : 26 4) 13 : 200 5) None of these

2. What per cent of the candidates from institute 'E' has been declared qualified out of the total candidates appeared from this institute?

2. E కోచింగ్ సంటర్ నుండి పరీక్షకు పోజరయిన వారిలో ఎంత శాతం మంది ఉత్తీర్ణత సాధించారు?

1) 16 2) 6 3) 16.66 4) 18 5) 26.66

3. What is the approximate percentage of students qualified w.r.t. to those appeared from the institutes B and C together?

3. B మరియు C కోచింగ్ సంటర్ నుండి కలిపి పరీక్షకు పోజరయిన వారిలో ఎంత శాతం మంది ఉత్తీర్ణత సాధించారు?

1) 20 2) 21 3) 22 4) 23 5) 24

4. Which institute has the highest percentage of candidates qualified w.r.t. to those appeared?

4. ఉత్తీర్ణులయిన వారిని పరీక్షకు పోజరయిన వారిలో పోలిపే, క్రిది వానిలో ఏ కోచింగ్ సంటర్ అత్యధిక ఉత్తీర్ణతా శాతాన్ని సాధించింది?

1) A 2) B 3) C 4) D 5) None of these

5. What is the average number of appeared candidates from the institutes A, B and F together?

5. A,B మరియు F కోచింగ్ సంటర్ నుండి పరీక్షకు పోజరయిన విద్యార్థుల సగటు ఎంత?

1) 19800 2) 2200 3) 6600 4) 8600 5) None of these

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

GET IT ON
Google Play

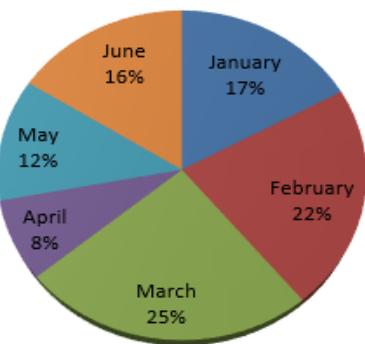
94 94 55 8793

Download on the
App Store

II.Directions (1-5): Study the following pie-chart and table carefully and answer the questions given below:

Percentage distribution of the number of cars sold by a dealer during six months. Dealer sells cars of only two companies i.e. Company A and Company B.

Total number of cars sold = 18000



Month	Ratio
	A : B
January	8 : 9
February	6 : 5
March	3 : 2
April	5 : 3
May	4 : 5
June	7 : 9

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

The respective ratio between the number of cars sold of company A and B during six months

1. What is the total number of cars sold of company B during April and March together?

1. మార్చి మరియు ఏప్రిల్ నెలలో కలిపి కంపనీ B యొక్క కార్లు ఎన్ని అమ్మడయ్యాయి?

1) 2340 2) 3240 3) 2153 4) 1950 5) None of these

2. The number of Cars sold of company A during February is what percent of the number of Cars sold of company A during May?

2. ఫిబ్రవరి నెలలో అమ్మడైన కంపనీ A యొక్క కార్లు, మే నెలలో అమ్మడైన కంపనీ A యొక్క కార్లలో ఎంత శాతం?

1) 210 2) 240 3) 250 4) 225 5) 180

3. What is the respective ratio between the number of Cars sold of company B during March and those sold during June of the same company?

3. మార్చి నెలలో అమ్మడైన కంపనీ B యొక్క కార్లకీ, జూన్ నెలలో అమ్మడైన అదే కంపనీ B యొక్క కార్లకి మధ్య గల నిష్పత్తి ఎంత?

1) 9 : 10 2) 10 : 9 3) 72 : 25 4) 25 : 72 5) None of these

4. If 20% of the Cars sold of company A during May were sold at a discount, how many Cars of company A during that month were sold without a discount?

4. మే నెలలో అమ్మడైన కంపనీ A కార్లలో, 20 శాతం కార్లు కొంత డిస్కాంట్ పై అమ్మితే, డిస్కాంట్ లేకుండా అమ్మిన కార్ల సంఖ్య ఎంత?

1) 882 2) 1635 3) 1728 4) 678 5) None of these

5. If the dealer earned a profit of Rs. 25000 on each car sold of company B during June, what was his total profit (in lakhs) earned on the Cars of that company during the same month?

5. జూన్ నెలలో అమ్మడైన కంపనీ B కార్ల పై ప్రతి కారుకి రూ. 25000 లాభం పొందుతుంటే, ఆ నెలలో మొత్తం కార్లు అమ్మగా వచ్చిన లాభం ఎంత? (లక్షలలో)

1) 450 2) 4050 3) 405 4) 4500 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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

**MISSING DI**

I.Directions (1-5): Study the table and answer the given questions.

Data related to candidates appeared and qualified from a state in a competitive exam during 5 years Years No. of appeared candidates % of appeared candidates who qualified Respective ratio of number of qualified male & female candidates.

Years	No. of appeared candidates	% of appeared candidates who qualified	Respective ratio of number of qualified male & female candidates
2011	700	—	3 : 2
2012	—	—	5 : 3
2013	480	60%	—
2014	—	42%	9 : 5
2015	900	64%	—

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1. In 2015, if the number of female qualified candidates was 176, what was the respective ratio of number of male qualified candidates and number of female qualified candidates in 2015 ?

1. 2015 లో, ఉత్తర్వులైన మహిళల సంఖ్య 176, అయిన అదే సంవత్సరంలో ఉత్తర్వులైన పురుషులకు, మహిళలకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

1) 25 : 16 2) 5 : 4 3) 25 : 11 4) 21 : 16 5) None of these

2. The number of appeared candidates increased by 40% from 2011 to 2016. If 25% of the appeared candidates qualified in 2016, what was the number of qualified candidates in 2016?

2. 2016 వ సంవత్సరంలో, 2011 సంవత్సరం కంటే 40 శాతం ఎక్కువ మంది విద్యార్థులు పరీక్షకు హజరయించే, హజరయిన వారిలో 25 శాతం మంది ఉత్తర్వులయించే, ఉత్తర్వులయిన వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 240 2) 225 3) 255 4) 245 5) None of these

3. In 2012, the respective ratio of number of appeared candidates to the qualified candidates was 5:4. Number of female qualified candidates constitutes what per cent of number of appeared candidates in the same year?

3. 2012 వ సంవత్సరంలో పరీక్షకు హజరయిన మరియు ఉత్తర్వులైన వారి మధ్య నిష్పత్తి 5:4. అయిన ఉత్తర్వులైన మహిళలు, పరీక్షకు హజరయిన వారిలో ఎంత శాతం ఉంటారు?

CHANDAN LOGICS

1) 20 2) 25 3) 30 4) 15 5) 40 9676578793, 9494558793

4. In 2014, if the difference between number of male qualified candidates and female qualified candidates was 72, what was the number of appeared candidates in 2014?

4. 2014 సంవత్సరంలో, ఉత్తర్వులైన పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య తేడా 72, అయిన 2014 లో పరీక్షకు హజరయిన వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 800 2) 900 3) 850 4) 600 5) None of these

5. If the average number of qualified candidates in 2011 and 2013 was 249, what percent of appeared candidates qualified in the competitive exam in 2011?

5. 2011 మరియు 2013 సంవత్సరాలలో ఉత్తర్వులయిన వారి సరాసరి 249. అయిన పరీక్షకు హజరయిన వారిలో 2011 వ సంవత్సరంలో ఎంత శాతం మంది ఉత్తర్వులయ్యారు?

1) 40 2) 30 3) 20 4) 35 5) 25

II.Directions (1-5): Study the following table and carefully answer the given questions.

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

94 94 55 8793

Months	Gross Revenue (in Rs.)	Amount Allocated for commission (in Rs.)	Amount allocated for discount and others (in Rs.)	Net Revenue (in Rs.)
March	3,60,000	31,200	-	-
April	3,20,000	28,000	16,000	-
May	-	-	36,000	3,36,000
June	-	42,000	30,000	3,30,000
July	-	40,000	28,000	3,62,000

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Note :

(i) Net Revenue = Gross Revenue – Amount Allocated for commission – Amount allocated for discount and others

(ii) Few values are missing in the table (indicated by -). A candidate is expected to calculate the missing value, if it is required to answer the given question, on the basis of the given data and the information.

1. In July, if 40% of the gross revenue of the Magazine was collected from Advertisement, what was the amount of gross revenue collected from advertisement in that particular month?

1. జూలై నెలలో, పత్రికకు వచ్చిన మొత్తం స్థాల ఆదాయంలో 40% ప్రకటనల ద్వారా రాగా, అలా వచ్చిన డబ్బు/ఆదాయం ఎంత?

1) Rs. 1,48,000 2) Rs. 1,64,000 3) Rs. 1,44,000 4) Rs. 1,72,000 5) Rs. 1,56,000

2. In March, if Net Revenue of the Magazine was 85% of its Gross Revenue, what was the amount allocated for discount and others?

2. మార్చి నెలలో, పత్రిక యొక్క నికర ఆదాయం స్థాల ఆదాయంలో 85%. అయిన ఆ నెలలో డిస్కాంట్ లకు కేటాయించిన మొత్తం ఎంత?

1) Rs. 23,200 2) Rs. 24,200 3) Rs. 22,400 4) Rs. 22,800 5) Rs. 21,600

3. Amount allocated for commission in March is what percent less than Amount allocated for commission in July?

3. మార్చి నెలలో కమీషన్ కొరకు కేటాయించిన మొత్తం, జూలై నెలలో కమీషన్ కొట్టాయించిన మొత్తం కంటే ఎంత శాతం తక్కువ ?

1) 24 2) 18 3) 28 4) 32 5) 22

4. What is the difference between Net Revenue of the Magazine in April and its Gross Revenue in June?

4. ఏప్రిల్ నెలలో పత్రిక యొక్క నికర ఆదాయానికి, జూన్ నెలలో స్థాల ఆదాయానికి మధ్య గల వ్యతియాసం ఎంత?

1) Rs. 1,32,000 2) Rs. 1,26,000 3) Rs. 1,18,000 4) Rs. 1,24,000 5) Rs. 1,36,000

5. In May, the respective ratio of amount allocated for commission and amount allocated for discount and others was

4 : 3. What was the Gross Revenue of the Magazine in May?

5. మే నెలలో, కమీషన్ కొరకు కేటాయించిన మొత్తానికి, మరియు డిస్కాంట్ లకు కేటాయించిన మొత్తానికి మధ్య నిష్పత్తి 4 : 3, అయిన ఆ పత్రిక యొక్క స్థాల ఆదాయం మే నెలలో ఎంత?

1) Rs. 4,24,000 2) Rs. 4,40,000 3) Rs. 3,80,000 4) Rs. 4,20,000 5) Rs. 4,30,000

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



SET THEORY

MODEL 1:

I. Study the diagram given below and answer each of the following questions.

Triangle region denotes the persons who read newspaper A.

Circle region denotes the persons who read newspaper B.

Rectangle region denotes the persons who read newspaper C.

I. కీంద ఇచ్చిన సమాచారాన్ని పరిశీలించి, కీంద ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము

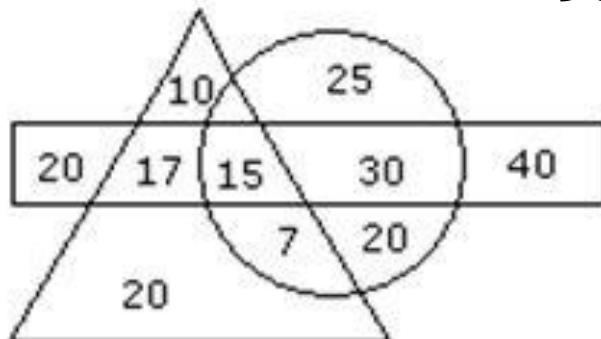
A) కీంద ఇచ్చిన పటంలో త్రిభుజం వార్తా పత్రిక 'A' ను చదివే వారిని సూచిస్తుంది.

B) వృత్తం వార్తా పత్రిక 'B' ను చదివే వారిని సూచిస్తుంది.

C) దీర్ఘదతురస్తి వార్తాపత్రిక 'C' ను చదివే వారిని సూచిస్తుంది.

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793



1. How many persons read only newspaper A?

1) వార్తా పత్రిక 'A' ను మాత్రమే చదివే వారు ఎంత మంది?

- 1) 30 2) 47 3) 54 4) 69

2. How many persons read both newspaper A and B?

2) వార్తా పత్రికలు 'A' మరియు 'B' రెండెంటీని చదివే వారు ఎంత మంది?

- 1) 45 2) 22 3) 32 4) 52

3. How many persons read only of the newspaper A, B and C?

3) వార్తాపత్రికలు A, B, C లను మాత్రమే చదివేవారు ఎంత మంది?

- 1) 120 2) 135 3) 145 4) 85

4. How many persons read all the three newspaper?

4) మూడు వార్తాపత్రికలను చదివేవారు ఎంత మంది?

- 1) 32 2) 22 3) 45 4) 15

5. How many persons who read either newspaper B or newspaper C?

5) వార్తాపత్రిక 'B' లేదా 'C' ను చదివేవారు ఎంత మంది?

- 1) 105 2) 121 3) 219 4) 174

II. Study the following figure and answer the questions given below.

Triangle region denotes the persons are Artists.

Circle region denotes the persons who are Players.

Rectangle region denotes the persons who are Doctors.

II. కీంద ఇచ్చిన సమాచారాన్ని పరిశీలించి, కీంద ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

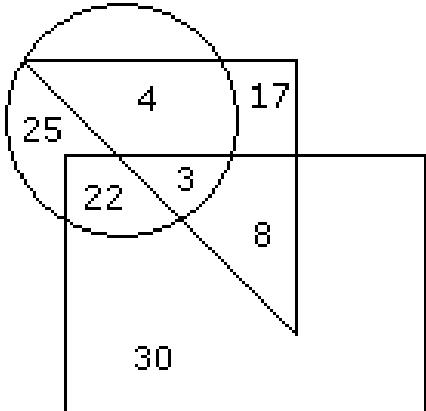


One STOP For ALL Competitive EXAMS



- A) త్రిభుజం డాక్టరు ను సూచిస్తుంది.
 B) ఎత్తం ఫ్లీయరు ను సూచిస్తుంది.
 C) దీర్ఘదతురప్పం ఆర్టిస్టు ను సూచిస్తుంది.

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793



- → Artists
- → Players
- △ → Doctors

1. How many doctors are neither artists nor players?

1) ఎంత మంది డాక్టరు, ఆర్టిస్టు, ఫ్లీయరు రెండూ కారు?

- 1) 17 2) 5 3) 10 4) 30

2. How many doctors are both players and artists?

2) ఎంత మంది డాక్టరు, ఆర్టిస్టు మరియు ఫ్లీయరు?

- 1) 22 2) 8 3) 3 4) 30

3. How many artists are players?

3) ఎంత మంది ఆర్టిస్టు ఫ్లీయరు?

- 1) 5 2) 8 3) 25 4) 16

4. How many players are neither artists nor doctors?

4) ఎంత మంది ఫ్లీయరు, ఆర్టిస్టు, డాక్టరుకారు?

- 1) 25 2) 17 3) 5 4) 10

5. How many artists are neither players nor doctors?

5) ఎంత మంది ఆర్టిస్టు, ఫ్లీయరు, డాక్టరు కారు?

- 1) 10 2) 17 3) 30 4) 15

MODEL2:

1. In a class of 120 students, 70 students passed in English, 80 students passed in Hindi and 40 students passed in both English and Hindi. How many students failed in both the subjects?

1. 120 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో, 70 మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషులో పాస్ అయ్యారు. 80 మంది విద్యార్థులు హాండీలో పాస్ అయ్యారు. 40 మంది విద్యార్థులు హాండీ మరియు ఇంగ్లీషులో పాస్ అయ్యారు అయిన రెండెంటిలో ఫెయిల్ అయిన వారు ఎంత?

- 1) 20 2) 30 3) 10 4) 15

2. In a school 40% of the students play football and 50% of the students play cricket. If 18% of the students play neither football nor cricket, percentage of students playing both is?

2. ఒక పారశాలలో 40 శాతం విద్యార్థులు పుట్ బాల్ ఆడతారు. 50 శాతం విద్యార్థులు క్రికెట్ ఆడతారు 18 శాతం విద్యార్థులు పుట్ బాల్ మరియు క్రికెట్ రెండెంటినీ ఆడరు. అయిన రెండెంటినీ ఆడే వారి శాతం ఎంత?

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



One STOP For ALL Competitive EXAMS



- 1) 22% 2) 40% 3) 8% 4) 32%

3. In a class of 55 students, each student likes atleast one Fruit out of Apple and Mango. 35 students like Apple, 20 students like both Apple and Mango. How many students like Mango?

3. 55 మంది విద్యార్థులున్న ఒక తరగతిలో, ప్రతి ఒక్కరూ ఆపిల్, మామిడి పండ్లలో ఏదో ఒక దానిని ఇస్టపుడతారు. 35 మంది విద్యార్థులు ఆపిల్ నూ, 20 మంది విద్యార్థులు ఆపిల్, మామిడి రెండింటనీ ఇస్టపుడతారు. అయిన మామిడి పండును ఇస్టపడే వారి సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 40 2) 30 3) 20 4) 25

4. In an examination 80% candidates passed in English and 85% candidates passed In Mathematics. If 73% candidates passed in both these subjects. Then what % of candidates Failed In both the subjects?

4. ఒక పరీక్షలో 80 శాతం విద్యార్థులు ఇంగ్లీషులో పాస్ అయ్యారు. 85 శాతం విద్యార్థులు గజితంలో పాస్ అయ్యారు. 73 శాతం మంది రెండింటలో పాస్ అయ్యారు. అయిన రెండింటలో ఫయల్ అయిన వారి శాతం ఎంత?

- 1) 8% 2) 10% 3) 7% 4) 5%

5. In a group of 60 people, 27 like cold drinks and 42 like hot drinks and each person likes at least one of the two drinks. How many like both coffee and tea?

5. 60 మంది గల ఒక బృందంలో, 27 మంది చల్లని పానీయాలను, 42 మంది వేడి పానీయాలను ఇస్టపుడతారు. ప్రతి ఒక్కరూ ఏదో ఒక దానిని ఇస్టపుడతారు. అయిన రెండింటనీ ఇస్టపడే వారి సంఖ్య ఎంత?

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

6. In a school of 1000 students, 700 students play Cricket, 550 students play football and 180 students play neither cricket nor football. How many students play both cricket and football?

6. 1000 మంది విద్యార్థులు గల ఒక పారశాలలో, 700 మంది క్రికెట్ ఆడతారు. 550 మంది పుట్ బాల్ ఆడతారు. 180 మంది ఏ ఆటనీ ఆడరు. అయిన రెండు ఆటలను ఆడేవారి సంఖ్య ఎంత?

- 1) 230 2) 360 3) 430 4) 70

7. In a group of 100 persons, 72 people can speak English and 43 can speak French.

7. 100 మంది గల ఒక బృందంలో, 72 మంది ఇంగ్లీషు మాట్లాడుతారు 43 మంది ప్రించి మాట్లాడతారు.

i. How many can speak English only?

1) ఇంగ్లీషు మాత్రమే మాట్లాడే వారి సంఖ్య ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) 28 2) 15 3) 57 4) 48

ii. How many can speak both English and French?

iii. ఎంత మంది ఇంగ్లీషు మరియు ప్రించి రెండింటనీ మాట్లాడతారు.

- 1) 19 2) 11 3) 15 4) 12

8. In a class of 106 students, each student studies at least one of the three subjects Maths, Physics and Chemistry. 48 of them study Maths, 51 Physics and 53 Chemistry. 16 study Maths and Physics, 17 study Maths and Chemistry and 18 study Physics and Chemistry?

8. 106 మంది విద్యార్థులున్న ఒక తరగతిలో, ప్రతి విద్యార్థి, గజితం, భౌతిక శాస్త్రం, రసాయన శాస్త్రం, లలో ఏదో ఒక దానిని చదువుతాడు. 48 మంది గజితం చదువుతారు, 51 మంది భౌతిక శాస్త్రం, 53 మంది రసాయన శాస్త్రం చదువుతారు. 16 మంది గజితం, భౌతికశాస్త్రం రెండింటనీ, 17 మంది గజితం, రసాయనశాస్త్రం రెండింటనీ, 18 మంది భౌతికశాస్త్రం, రసాయన శాస్త్రం రెండింటనీ చదువుతారు.

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

i. The number of students who study exactly two subjects is?

i) రెండు సహిత లు మాత్రమే చదివే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

1) 31 2) 32 3) 33 4) 36

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

ii. The number of students who study more than one subject is?

ii) ఒక సహిత కన్నా ఎక్కువ చదివే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

1) 39 2) 41 3) 40 4) 42

iii. The number of students who study all the three subjects is?

iii. మూడు సహిత లను చదివే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

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

iv. The number of students who study, Physics or Chemistry?

iv. భౌతికశాస్త్రం లేదా రసాయన శాస్త్రం చదివే వారి సంఖ్య ఎంత ?

1) 104 2) 86 3) 75 4) 70

v. The number of students who study physics and Maths but not Chemistry is?

v. భౌతికశాస్త్రం మరియు గణితం చదువుతూ, రసాయనశాస్త్రం చదపని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత ?

1) 9 2) 11 3) 10 4) 12

9. A survey conducted on 100 students with regard to their sports activity. Every student plays atleast one of the three game football,(F)cricket(C) and volleyball(V);20 play only F;30 play only C;25 play only V;5 play all three, 8 play both F and V but not C. the number of students who play both F and C only is same as the number of students who play both C and V only?**9. 100 మంది విద్యార్థుల పైన జరిగిన ఒక సర్వోత్తమ ప్రతి విద్యార్థి పుట్ట బాల్, క్రికెట్, వాలీబాల్ ఆటలలో ఏదో ఒకదానిని ఆడతాడు. 20 మంది పుట్ట బాల్ మాత్రమే ఆడతారు. 30 మంది క్రికెట్ మాత్రమే ఆడతారు. 25 మంది వాలీబాల్ మాత్రమే ఆడతారు. 5 మంది అన్ని ఆటలను ఆడతారు. 8 మంది పుట్ట బాల్ మరియు వాలీబాల్ మాత్రమే ఆడతారు. పుట్ట బాల్ మరియు క్రికెట్ రెండింటినీ అడే వారి సంఖ్య క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్ రెండింటినీ అడేవారి సంఖ్యకు సమానం ?****i. Number of students who play at least two games is?**

i. కనీసం రెండు ఆటలను అడేవారి సంఖ్య ఎంత?

1) 22 2) 23 3) 24 4) 25

ii. The number of students who play C?

ii. క్రికెట్ అని వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 45 2) 46 3) 47 4) 48

iii. The number of students who play V or F?

iii. వాలీబాల్ లేదా పుట్ట బాల్ అడే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 65 2) 74 3) 56 4) 70

iv. Number of students who play F and C but not V?

iv. పుట్ట బాల్ మరియు క్రికెట్ మాత్రమే అడేవారి సంఖ్య ఎంత?

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

v. The number of students who do not play C, who do not play F?

v. క్రికెట్ మరియు పుట్ట బాల్ ను ఆడని వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 25 2) 24 3) 76 4) 27

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



10. Out of a total of 35 students, 16 want to study French, 16 want to study Sanskrit and 11 want to study Telugu. 5 want to study both French and Telugu, and of these three want to study Sanskrit as well. 5 want to study only Telugu and 8 want to study only Sanskrit?

10. 35 మంది విద్యార్థులలో, 16 మంది ప్రించి బాపు నేర్చుకుంటారు. 16 మంది సంస్కృతం నేర్చుకుంటారు. 11 మంది తెలుగు నేర్చుకుంటారు. 5 గురు తెలుగు మాత్రమే నేర్చుకుంటారు. 8 మంది సంస్కృతం మాత్రమే నేర్చుకుంటారు ?

i. The number of students who study only French?

i. ప్రించి మాత్రమే నేర్చుకునే వారు ఎంత మంది

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

ii. The number of students who do not study any subjects is?

ii. ఏ భాషను కూడా నేర్చుకోని వారెందరు?

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

iii. The number of students who study exactly one subject?

iii. ఒక్క భాషను మాత్రమే నేర్చుకునే వారెందరు?

1) 14 2) 20 3) 15 4) 17

iv. The number of students who study Sanskrit or Telugu is?

iv. సంస్కృతం లేదా తెలుగు బాపును నేర్చుకునే వారెందరు?

1) 19 2) 23 3) 20 4) 15

11. Each student in a class of 40 plays at least one indoor game chess, carrom and Hockey. 18 play chess, 20 play Hockey and 27 play carrom. 7 play chess and Hockey, 12 play Hockey and carrom and 4 play chess, carrom and Hockey?

11. 40 మంది విద్యార్థులున్న ఒక తరగతిలో ప్రతి ఒక్కరూ ఏదో ఒక ఆట ఆడతారు. 18 మంది చెన్ ఆడతారు. 20 మంది హోకీ, 27 మంది క్యారమ్ ఆడతారు. 7 మంది చెన్ మరియు హోకీ ఆడతారు. 12 మంది హోకీ మరియు క్యారమ్ ఆడతారు. నలుగురు చెన్, క్యారమ్, హోకీ మూడింటనీ ఆడతారు ?

i. The number of students who play exactly two games is?

i. రెండు ఆటలను మాత్రమే ఆడే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 12 2) 13 3) 14 4) 17

ii. The number of students who play chess and caroms, but not hockey?

ii. చెన్ మరియు క్యారమ్ మాత్రమే ఆడే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 10 2) 6 3) 7 4) 5

iii. The number of students who play exactly one game?

iii. ఒక్క ఆట మాత్రమే ఆడే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 15 2) 17 3) 16 4) 19

iv. The number of students who play carom or hockey?

iv. క్యారమ్ లేదా హోకీ ఆడే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 35 2) 24 3) 34 4) 31

12. In a survey of 100 students, the number of students studying the various languages were found to be English only 18, English but not Hindi 23, English and Sanskrit 8, English 26, Sanskrit 48, Sanskrit and Hindi 8, Number of no language 24?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

One STOP For ALL Competitive EXAMS



12. 100 మంది విద్యార్థుల పైన జరిగిన సర్వేలో 18 మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే చదువుతారు. 23 మంది ఇంగ్లీషు చదువుతారు కానీ హిందీ చదవరు. ఇంగ్లీషు మరియు సంస్కృతం చదివే వారి సంఖ్య 8. ఇంగ్లీషు 20, సంస్కృతం 48, సంస్కృతం మరియు హిందీ 8 మంది చదువుతారు. 24 మంది ఏ భాషనీ చదవరు ?

i. The number of students who study English and Hindi only?

i. ఇంగ్లీషు మరియు హిందీని చదివే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 3 2) 5 3) 2 4) 0

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

ii. The number of students who study exactly one subjects is?

ii. ఖచ్చితంగా ఒకే స్టేట్స్ చదివే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 65 2) 63 3) 67 4) 64

iii. The number of students who study Hindi?

iii. హిందీ చదివే వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 26 2) 18 3) 10 4) 17

13. In a class of 50 students, 20 play Hockey, 15 play Cricket and 11 play Football. 7 play both Hockey and Cricket, 4 play Cricket and Football and 5 play Hockey and football. If 18 students do not play any of these given sports, how many students play exactly two of these sports?

13. 50 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో 20 మంది హోకీ, 15 మంది క్రికెట్, 11 మంది ఫుట్ బాల్ ఆడతారు. 7 మంది హోకీ మరియు క్రికెట్ ఆడతారు. 4 మంది క్రికెట్ మరియు ఫుట్ బాల్ ఆడతారు. 5 మంది హోకీ మరియు ఫుట్ బాల్ ఆడతారు. 18 మంది ఏ ఆటని ఆడరు. అయిన రెండు ఆటలను మాత్రమే ఆడే వారి సంఖ్య ఎంత ?

1) 12 2) 10 3) 11 4) 15 5) 14

14. In a class of 120 students numbered 1 to 120, all even numbered students opt for Physics, whose numbers are divisible by 5 opt for Chemistry and those whose numbers are divisible by 7 opt for Math. How many opt for none of the three subjects?

14. 120 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతిలో క్రమ సంఖ్య 1 నుండి 120 వరకు ఇవ్వడం జరిగింది. అయిన సరిసంఖ్య విద్యార్థులందరూ భౌతికశాస్త్రం చదివితే, 5 చేత భాగింపబడే సంఖ్యగల విద్యార్థులందరూ రసాయనశాస్త్రం చదివితే, 7 చేత భాగింపబడే సంఖ్యగల విద్యార్థులు గణితం చదివితే, ఎంత మంది ఏ స్టేట్స్ ను కూడా చదవారు. C

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 19 2) 41 3) 21 4) 26

15. Answer these questions based on the information given below:

Data of 450 candidates, who took part in an examination in social sciences, Mathematics and Science is given as below?

15. క్షింది సమాచారాన్ని చదివి సమాధానాలిమ్ము 450 మంది విద్యార్థులలో సామాజిక శాస్త్రం, గణితం, విజ్ఞాన శాస్త్రం లకు సంబంధించిన ఫలితాలు ఇలా ఉన్నాయి ?

(A) Passed in all the subjects 167

(B) Failed in all the subjects 60

(C) Failed in Social sciences 175

(D) Failed in Mathematics 199

(E) Failed in Science 191

(F) Passed in Social sciences only 62

(G) Passed in Mathematics only 48

(H) Passed in Science only 52

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

- A) అన్నింటిలో పాస్ అయిన వారు 167
- B) అన్నింటిలో ఫిలుల్ అయిన వారు 60
- C) సామాజిక శాస్త్రంలో ఫిలుల్ అయినవారు 175
- D) గణితంలో ఫిలుల్ అయినవారు 199
- E) విజ్ఞానశాస్త్రంలో ఫిలుల్ అయినవారు 191
- F) సామాజిక శాస్త్రం మాత్రమే పాస్ అయిన వారు 62
- G) గణితంలో మాత్రమే పాస్ అయిన వారు 48
- H) విజ్ఞానశాస్త్రంలో మాత్రమే పాస్ అయిన వారు 52.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

i. How many candidates failed in Social science only?

i. సామాజిక శాస్త్రంలో మాత్రమే ఫిలుల్ అయిన వారెందరు?

1) 15 2) 21 3) 30 4) 42

ii. How many candidates failed in one subject only?

iii. ఒక్క సబ్సైక్లో మాత్రమే ఫిలుల్ అయిన వారెందరు?

1) 152 2) 144 3) 61 4) 56

iii. How many candidates passed in Mathematics and at least in one more subject?

iii. ఎంత మంది గణితంలో పాస్ అయ్యి, మిగిలిన వాటిలో కనీసం ఒక్క సజైక్టులో పాస్ అయ్యారు

1) 210 2) 203 3) 170 4) 94

iv. How many candidates failed in two subjects only?

iv. రెండు సంక్లంతో మాత్రమే ఫిలుల్ అయిన వారెందరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 56 2) 61 3) 152 4) 162

v. How many candidates passed in at least one subject?

v. కనీసం ఒక సజైక్టు లో పాస్ అయిన వారి సంఖ్య ఎంత?

1) 450 2) 390 3) 304 4) 167

16. Of the members of three athletic teams in a certain school 21 are in basketball team, 26 are in hockey team and 29 in football team. 14 play hockey and football 15 play hockey and basketball 12 play football and basketball and 8 play all three games. Total how many persons are there in all?

16. ఒక పారచాలలో 21 మంది బాస్కెట్ బాల్ జట్టులోనూ, 20 మంది హోకీ జట్టులోనూ 20 మంది పుదీబాల్ జట్టులో ఉన్నారు. 14

మంది హోకీ మరియు పుట్ బాల్ ఆడతారు. 15 మంది హోకీ మరియు బాస్కెట్ బాల్ ఆడతారు. 12 మంది పుట్ బాల్ మరియు బాస్కెట్

బాల్ ఆడతారు. 8 మంది అనీ ఆటలను ఆడతారు. అయిన మొత్తం పారచాలలో ఎంత మంది ఉన్నారు?

1) 43 2) 49 3) 37 4) 35

17. Of the 200 candidates who were interviewed for a position at a call center, 100 had a two-wheeler, 70 had a credit card and 140 had a mobile phone. 40 of them had both, a two-wheeler and a credit card, 30 had both, a credit card and a mobile phone and 60 had both, a two wheeler and mobile phone and 10 had all three. How many candidates had none of the three?

172.200 మంది పై జరిగిన సర్వేలో 100 మందికి ద్విధక్ వాహనం ఉంది. 70 మందికి క్రెడిట్ కార్డ్ ఉంది. 140 మందికి సెరిఫోన్ ఉంది. 40 మందికి

ద్విధక్ వాహనం, క్రెడిట్ కార్డ్ రెండూ ఉన్నాయి. 30 మందికి క్రెడిట్ కార్డ్, సెల్ ఫోన్ రెండూ ఉన్నాయి. 50 మందికి ద్విధక్ వాహనం మరియు సెరిఫోన్

ఉన్నాయి. 10 మందికి మూడు వస్తువులు ఉన్నాయి. ఏ వస్తువు లేని వారు ఎంత మంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 0 2) 20 3) 10 4) 18

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



DataAnalysis & Interpretation

I.Directions (1-7): Study the following information carefully to answer the given questions.

In a medical college there are 1600 students studying Dentistry and Homeopathy. Each student from each course knows one or more languages out of English, Hindi and Bengali. 45% of the students study Dentistry and the remaining students study Homeopathy. Out of the students studying Dentistry, boys and girls are in the ratio 5:3. Out of the boys studying Dentistry, 16% know only English, 10% know only Hindi and 4% know only Bengali. 24% know only English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 14% know only Hindi as well as Bengali. The remaining boys know all the three languages.

Out of the girls studying Dentistry, 20% know only English, 10% know only Hindi and 10% know only Bengali. 20% know only English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 10% know only Hindi as well as Bengali. The remaining girls know all the three languages.

Out of the students studying Homeopathy, boys and girls are in the ratio 4:7. Out of the boys studying Homeopathy, 20% know only English, 15% know only Hindi and 5% know only Bengali. 15% know only English as well as Hindi, 25% know only English as well as Bengali and 10% know only Hindi as well as Bengali. The remaining boys know all the three languages.

Out of the girls studying Homeopathy, 15% know only English, 15% know only Hindi and 5% know only Bengali. 20% know only

English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 15% know only Hindi as well as Bengali. The remaining girls know all the three languages.

సూచనలు (1-7) : కొండ ఇచ్చిన సమాచారాన్ని కుణ్ణంగా చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము

ఒక వైద్య కళాశాలలో 1600 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారిలో 45 శాతం దంతశాస్త్రం, మిగిలిన వారు హోమియోపాతి చదువుతున్నారు, ప్రతీ కోర్సులోని ప్రతి విద్యార్థి, ఇంగ్లీషు, హిందీ, బెంగాలీ భాషలలో ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ భాషలను మాట్లాడగలరు. దంతశాస్త్రం చదివే విద్యార్థులలో బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 5:3 మరియు దంతశాస్త్రం చదివే బాలుర లలో 16 శాతం మందికి ఇంగ్లీషు.

మాత్రమే మాట్లాడతారు, 10 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు 4 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 24 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 20 శాతం మంది 'ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ మరియు 14 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడతారు, మిగిలిన బాలురు అన్ని భాషలను మాట్లాడతారు.

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

దంతశాస్త్రం చదివే బాలికలలో 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 10 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 10 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ, 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ, 10 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని భాషలను మాట్లాడతారు. హోమియోపాతి చదివే విద్యార్థులలో బాలురు మరియు బాలికల నిప్పుత్తి 4:7, మరియు హోమియోపాతి చదివే బాలురులలో 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 15 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 5 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 15 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ, 25 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ, 10 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలురు అన్ని భాషలను మాట్లాడగలరు.



హోమియోపతి చదివిని బాలికలలో 15 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 15 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 5 శాతం మంది బెంగాళీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాళీ మాట్లాడగలరు. 15 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాళీ మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని భాషలను మాట్లాడగలరు.

1. How many students studying Dentistry know only either English or Hindi?

1. దంతశాస్త్రం చదువుతున్న ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషు లేదా హిందీ మాట్లాడగలరు ?

1) 166 2) 162 3) 308 4) 198 5) 248

2. Total how many students in the college know all three languages?

2. మొత్తం కళాశాలలో ఎంత మంది విద్యార్థులు అన్ని భాషలు మాట్లాడగలరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 108 2) 132 3) 169 4) 137 5) 142

3. What percent of the total number of girls in the college know Bangla?

3. మొత్తం కళాశాలలోని బాలికలలో ఎంత శాతం మంది బెంగాళీ మాట్లాడగలరు ?

1) 45 2) 40 3) 48 4) 42 5) 50

4. How many students studying Homeopathy, do not know English?

4. హోమియోపతి చదువుతున్న విద్యార్థులలో, ఎంత మంది ఇంగ్లీషు మాట్లాడలేరు?

1) 292 2) 232 3) 228 4) 298 5) 207

5. Out of the students studying Homeopathy, what is the ratio between number of boys knowing English and the number of girls knowing Hindi respectively?

5. హోమియోపతి చదివే విద్యార్థులలో, ఇంగ్లీషు మాట్లాడగలిగిన బాలురకు హిందీ మాట్లాడగలిగిన బాలికలకు నిష్పత్తి ఎంత?

1) 3 : 5 2) 2 : 3 3) 9 : 11 4) 9 : 13 5) 1 : 3

6. Out of the total number of students studying Dentistry, what percent knows at least two languages?

6. దంతశాస్త్రం చదువుతున్న మొత్తం విద్యార్థులలో, ఎంత శాతం మంది కనీసం రెండు భాషలు మాట్లాడగలరు?

1) $61\frac{12}{13}$ 2) $57\frac{13}{16}$ 3) $59\frac{13}{17}$ 4) $66\frac{1}{4}$ 5) $62\frac{12}{19}$

7. What percent of the total number of girls in the college do not know Hindi? (rounded off to nearest integer)

7. కళాశాలలో ఉన్న మొత్తం బాలికలలో ఎంత మంది హిందీ మాట్లాడలేరు ?

1) 38 2) 46 3) 48 4) 36 5) 43

II.Directions (1-5): These questions are based on the following data. Study it carefully and answer the questions that follow.

In a school of 400 students, boys and girls are in the ratio of 3:5 respectively. The students speak Hindi, English or both the languages. 12% of the boys speak only Hindi, 22% of the girls speak only English. 24% of the total students speak only Hindi and the number of boys speaking both the languages is six times the number of boys speaking only Hindi.

400 మంది విద్యార్థులు గల ఒక పారశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 3:5, విద్యార్థులు హిందీ, ఇంగ్లీషు లేదా రెండు భాషలను మాట్లాడగలరు. 12 శాతం మంది బాలురు హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 22 శాతం మంది బాలికలు ఇంగ్లీషు మాత్రమే మాట్లాడగలరు. మొత్తం విద్యార్థులలో 24 శాతం హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. రెండు భాషలను మాట్లాడగలిగే బాలుర సంఖ్య హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే బాలురు సంఖ్యకు ఆరు రెట్లు.

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





1) 18 2) 126 3) 108 4) 26 5) None of these

2. How many girls speak only Hindi?

2. హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే బాలికలు ఎందరు?

1) 55 2) 117 3) 96 4) 78 5) None of these

3. Total how many students speak English?

3. మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషు మాట్లాడగలరు?

1) 304 2) 79 3) 225 4) 117 5) None of these

4. Number of girls speaking only Hindi is what percent of the total number of students speaking only Hindi?

4. హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే బాలికలు, హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే విద్యార్థులలో ఎంత శాతం?

1) 38.2 2) 71.8 3) 31.2 4) 78 5) None of these

5. What is the respective ratio between the number of boys and girls speaking both the languages?

5. రెండు భాషలను మాట్లాడగలిగే బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిప్పుత్తి ఎంత?

1) 23:25 2) 12:25 3) 12:13 4) 25:13 5) None of these

III.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

An organization consists of 2400 employees working in different departments, viz; HR, Marketing, IT, Production and Accounts. The ratio of male to female employees in the Organization is 5:3 respectively. Twelve per cent of the males work in the HR department. Twenty four per cent of the females work in the Accounts department. The ratio of males to females working in the HR department is 6:11 respectively. One-ninth of the females work in the IT department. Forty two percent of the males work in the Production department. Number of females working in the Production department is ten per cent of the males working in the same. The remaining females work in the Marketing department. The total number of employees working in the IT department is 285. Twenty two percent of the males work in the Marketing department and the remaining work in the Accounts department.

ఈ సంస్థలో 2400 మంది ఉద్యోగులు వివిధ విభాగాలలో పని చేస్తున్నారు. అది HR, Marketing, IT, Production and Accounts మొదలయినవి. ఉద్యోగులలో పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిప్పుత్తి 5:3. 12 శాతం మంది పురుషులు HR విభాగంలోనూ, 24 శాతం మంది మహిళలు Accounts విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. HR విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిప్పుత్తి 6:11. 1/9వ వంతు మంది మహిళలు IT విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. 42 శాతం మంది పురుషులు production విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. Production విభాగంలో పనిచేసే మహిళల సంఖ్య, అదే విభాగంలో పనిచేసే పురుషుల సంఖ్యలో 10 శాతం. మిగిలిన మహిళలు marketing విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. IT విభాగంలో పని చేసే మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్య 285. 20 శాతం మంది పురుషులు Marketing విభాగంలోనూ, మిగిలిన వారు Accounts విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు.

1. The number of males working in the IT department forms approximately what per cent of the total number of males in the Organization?

1. IT విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు, మొత్తం సంస్థలోని పురుషులలో ఎంత శాతం?

1) 5 2) 12 3) 21 4) 8 5) 18

CHANDAN LOGICS

2. How many males work in the Accounts department?

2. Accounts విభాగంలో ఎంత మంది పురుషులు పనిచేస్తున్నారు?

9676578793,9494558793





1) 170 2) 165 3) 185 4) 160 5) None of these

3. The total number of employees working in the Accounts department forms what per cent of the total number of employees in the organization? (rounded off to two digits after decimal)

3. Accounts విభాగంలో పని చేసే మొత్తం ఉద్యోగులు, సంస్థలోని మొత్తం ఉద్యోగులలో ఎంత శాతం ?

1) 19.34 2) 16.29 3) 11.47 4) 23.15 5) None of these

4. The number of females working in the Production department forms what per cent of the total number of females in the organization?

4. Production విభాగంలో పని చేసే మహిళలు, మొత్తం సంస్థలోని మహిళలలో ఎంత శాతం?

1) 7 2) 12 3) 4 4) 15 5) None of these

5. What is the total number of females working in the HR and Marketing department together?

5. HR మరియు Marketing విభాగాలలో పని చేసే మహిళలు ఎంత మంది?

CHANDAN LOGICS

1) 363 2) 433 3) 545 4) 521 5) None of these 9676578793,9494558793

Directions (13-17): Study the information carefully to answer the questions that follow:

IV.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

A school consisting of a total of 1560 students has boys and girls in the ratio of 7:5 respectively. All the students are enrolled in different types of hobby classes, viz: Singing, Dancing and Painting. One-fifth of the boys are enrolled in only Dancing classes. Twenty percent of the girls are enrolled in only Painting classes. Ten percent of the boys are enrolled in only Singing classes. Twenty four percent of the girls are enrolled in both Singing and dancing classes together. The number of girls enrolled in only Singing classes is two hundred percent of the boys enrolled in the same. One-thirteenth of the boys are enrolled in all the three classes together. The respective ratio of boys enrolled in Dancing and Painting classes together to the girls enrolled in the same is 2:1 respectively. Ten percent of the girls are enrolled in only Dancing classes whereas eight percent of the girls are enrolled in both Dancing and Painting classes together. The remaining girls are enrolled in all the three classes together. The number of boys enrolled in Singing and Dancing classes together is fifty percent of the number of girls enrolled in the same. The remaining boys are enrolled in only Painting.

1560 మంది విద్యార్థులు గల ఒక పాఠశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిపుణితి 7:5. అందరూ విద్యార్థులు పాటటం, స్కూల్సం, చిత్రలేఖనంలను నేర్చుకోవడానికి వారి పీఠు నమోదు చేసుకున్నారు. $1/5$ వ వంతు బాలురు స్కూల్సం నేర్చుకోవడానికి నమోదు చేసుకున్నారు. 20 శాతం మంది బాలికలు చిత్రలేఖనం క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. 10 శాతం మంది బాలురు పాటలు నేర్చించే క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. 24 శాతం మంది బాలికలు పాటలు మరియు స్కూల్సం తరగతులకు నమోదు చేసుకున్నారు. పాటల క్లాసులలో మాత్రమే నమోదు అయిన బాలికలు అదే పాటల క్లాసులలో నమోదు అయిన బాలురకు 200 శాతం. $1/13$ వ వంతు బాలురు అన్ని క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. స్కూల్సం మరియు చిత్రలేఖనం తరగతులకు నమోదు చేసుకున్న బాలురు మరియు బాలికల నిపుణితి 2:1. 10 శాతం మంది బాలికలు స్కూల్సం క్లాసులలో మాత్రమే నమోదు చేసుకోగా, 8 శాతం మంది బాలికలు స్కూల్సం మరియు చిత్రలేఖనం రెండింటిలో నమోదు చేసుకున్నారు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. పాటలు మరియు స్కూల్సం క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలురు, అవే క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలికలలో 50 శాతం మిగిలిన బాలురు చిత్రలేఖనంలో వారి పీఠ నమోదు చేసుకున్నారు.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. What is the total number of boys who are enrolled in Dancing?

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

9676578793,9494558793

1. నృత్యం క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలుర సంఖ్య ఎంత?

1) 318 2) 364 3) 292 4) 434 5) None of these

2. Total number of girls enrolled in Singing is approximately what percent of the total number of students in the school?

2. పాటల క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలికలు, మొత్తం విద్యార్థులలో ఎంత శాతం?

1) 37 2) 19 3) 32 4) 14 5) 26

3. What is the total number of students enrolled in all the three classes together?

3. మూడు క్లాసులలో నమోదు చేసుకున్న విద్యార్థులు ఎంత మంది?

1) 135 2) 164 3) 187 4) 142 5) None of these

4. Number of girls enrolled in only Dancing classes is what percent of the boys enrolled in the same? (Rounded off to two digits after decimal)

4. నృత్యం క్లాసులలో మాత్రమే నమోదు చేసుకున్న బాలికలు, అదే నృత్యం క్లాసులో నమోదు చేసుకున్న బాలురులో ఎంత శాతం?

1) 38.67 2) 35.71 3) 41.83 4) 28.62 5) None of these

5. What is the respective ratio of the number of girls enrolled in only Painting classes to the number of boys enrolled in the same?

5. చిత్రలేఖనంలో మాత్రమే నమోదు చేసుకున్న బాలికలు మరియు బాలుర మధ్య నిప్పుత్తి ఎంత? CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 77:26 2) 21:73 3) 26:77 4) 73:21 5) None of these

V.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

In an organization consisting of 750 employees the ratio of Males to Females is 8:7 respectively. All the employees work in five different departments viz. HR, Management, PR, IT and Recruitment. 16 per cent of the Females work in Management Department. 32 per cent of Males are in HR Department. One-fifth of the Females are in the Department of Recruitment. The ratio of Males to Females in the Management Department is 3:2 respectively. 20 per cent of the total numbers of employees are in PR Department. Females working in Recruitment are 50 per cent of the Males working in the same Department. 8 per cent of the Males are in IT Department. The remaining Males are in PR Department. 22 per cent of the Females work in HR Department and the remaining Females are working in IT Department

సూచనలు (1-5): కీంద ఇచ్చిన సమాచారాన్ని కుఱ్ఱంగా చదివి కీంది ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము 750 మంది ఉద్యోగులు గల ఒక సంస్థలో పురుషులు మరియు మహిళల నిప్పుత్తి 8:7, అందరు ఉద్యోగులు వివిధ విభాగాలలో పని చేస్తున్నారు. అని HR, Management, PR, IT మరియు Recruitment Management విభాగంలో 16 శాతం మంది మహిళలు పని చేస్తున్నారు. 32 శాతం మంది పురుషులు HR విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. 1/5వ వంతు మహిళలు Recruitment విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. Management విభాగంలో పని చేసే పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిప్పుత్తి 3:2 మొత్తం ఉద్యోగులలో 20 శాతం మంది PR విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. Recruitment విభాగంలో పని చేసే మహిళలు అదే విభాగంలో పని చేసే పురుషులలో 50 శాతం. IT విభాగంలో 8 శాతం పురుషులు, మిగిలిన పురుషులు PR విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. HR విభాగంలో 22 శాతం మహిళలు పని చేస్తుండగా, మిగిలిన వారు IT విభాగంలో పని చేస్తున్నారు.

1. What is the total number of females working in the IT and Recruitment Department together?

1. IT మరియు Recruitment విభాగాలలో పని చేసే మహిళలు ఎంత మంది

1) 147 2) 83 3) 126 4) 45 5) None of these

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

94 94 55 8793

Download on the
App Store

2. What is the number of females working in the HR Department?

2. HR ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪನಿಹೆಸುವ ಮಹಿಳೆಯರು ಎಂತ ಮಂದಿ?

1) 77 2) 70 3) 56 4) 134 5) None of these

3. Number of males working in HR Department forms approximately what per cent of total number of the employees in the organization?

3. HR ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪನಿಹೆಸುವ ಪुರುಷರು ಮೊತ್ತಂ ಉದ್ದೇಶುಲಲ್ಲಿ ಎಂತ ಶಾತಂ

1) 20 2) 28 3) 32 4) 9 5) 17

4. Number of males working in PR Department forms what per cent of the numbers of Females working in the same Department? (rounded off to two digits after decimal)

4. PR ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪನಿಹೆಸುವ ಪುರುಷರು ಅದೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಮಹಿಳೆಯರು ಎಂತ ಶಾತಂ

1) 22.98 2) 16.68 3) 11.94 4) 6.79 5) 27.86

5. What is the total number of employees working in the Management Department?

5. Management ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನಿ ಮೊತ್ತಂ ಉದ್ದೇಶುಲ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂತ?

1) 128 2) 77 3) 210 4) 140 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



DATA SUFFICIENCY

Directions: Each of the questions given below consists of a statement and / or a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statement(s) is/ are sufficient to answer the given question. Read both the statements and Give answer

- 1) If the data in Statement I alone are sufficient to answer the question.
- 2) If the data in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- 3) If the data either in Statement I or in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- 4) If the data even in both Statements I and II together are not sufficient to answer the question.
- 5) If the data in both Statements I and II together are necessary to answer the questions.

1. What is the value of x ?

1. x యొక్క విలువ ఎంత?

I. $x^2 = 64$

II. $x^3 = 512$

2. What is the two digit number?

I. The sum of the two digits is 8. The ratio of the two digits is 1:3

II. The product of the two digits of a number is 12. The quotient of two digits is 3

2. ఏది రెండంకెల సంఖ్య?

I) రెండు అంకెల యొక్క యొత్తం 8, ఆ రెండు అంకెల యొక్క నిష్పత్తి 1:3

II) రెండు అంకెల యొక్క లబ్దం 12, ఆ రెండు అంకెల యొక్క భాగఫలం 3.

3. What is the length of a running train?

I. The train crosses a standing man in 9 seconds.

II. The train crosses a 240 m long platform in 24 seconds.

3. కదులుతున్న రైలు యొక్క పొడవు ఎంత?

I) స్థిరంగా నిల్చేని పున్న ఒక వ్యక్తిని ఆ రైలు 9 సెకన్డ్లో దాటుతుంది.

II) 240 మి.ల పొడవు పున్న ప్లాట్ పాం ను 24 సెకన్డ్లో దాటుతుంది.

4. In a team of eleven, the average age of eleven players is 28 years. What is the age of the captain?

I. The captain is eleven years older than the youngest player.

II. The average age of 10 players, other than the captain is 27.3 years.

4. 11 మంది జట్టు సభ్యుల యొక్క సగటు వయస్సు 28 సం.లు. అయిన కెప్టెన్ యొక్క వయస్సు ఎంత?

I) ఆ జట్టులో అతి పీస్ను వయస్సుడి కన్నా కెప్టెన్ 11 సం.లు పెద్దవాడు.

II) కెప్టెన్ కాకుండా మిగిలిన 10 మంది యొక్క సగటు వయస్సు 27.3 సం.లు

5. What is the speed of the train?

I. 280 m long train crosses a signal pole in 18 seconds

II. 280 m long train crosses a platform in 45 seconds

5. రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

I) 280 మి.ల పొడవు పున్న రైలు సిగ్నల్ స్థంభంను 18 సెకన్డ్లో దాటుతుంది.

II) 280 మి.ల పొడవు పున్న రైలు ప్లాట్ పాంను 45 సెకన్డ్లో దాటుతుంది.

6. Did the person A get profit?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,949455879



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

I. The person A purchased 9 bananas for Rs.30.

II. The person A sold 8 bananas out of 9 bananas for Rs.32.

6. A అనే వ్యక్తి లాభం పొందినాడా?

I) A అనే వ్యక్తి రూ.30 కి 9 అరటిపండ్లు కొన్నాడు.

II) A అనే వ్యక్తి 8 అరటి పండ్లలను రూ. 32కు అమ్మినాడు.

7. What is the rate of simple interest?

I. Principal is Rs. 3,000.

II. Interest is Rs. 450.

7. సాధారణ వడ్డీరేటు ఎంత?

I) అసలు రూ. 3000

II) వడ్డీ రూ.450

8. What is the profit percentage?

I. The cost price of 8 books is the selling price of 6 books.

II. Each book is sold at Rs.72.

8. లాభ శాతం ఎంత?

I) 8పుస్తకాల యొక్క కొన్న వెల 6 పుస్తకాల అమ్మిన వెలకు సమానం.

II) ఒక్క పుస్తకాన్ని రూ.72 కు అమ్మారు.

9. What will be the total weight of 10 poles, each of the same weight?

I. One-fourth of the weight of each pole is 5 kg.

II. The total weight of three poles is 20 kilograms more than the total weight of two poles.

9. 10 స్వంచాల యొక్క మొత్తం బరువు ఎంత, అన్ని సమాన బరువు గల స్వంచాలు?

I) ప్రతి స్వంచాల యొక్క బరువులో $1/4$ వ వంతు 5 క.జి.

II) 3 స్వంచాల యొక్క మొత్తం బరువు, 2 స్వంచాల యొక్క మొత్తం బరువు కన్నా 20 క.జి లు ఎక్కువ.

10. Find the rate of interest.

I. A sum of money becomes double of itself at simple interest in 12.5 years.

II. 5000 becomes 5832 in 2 years at compound interest.

10. వడ్డీ రేటు ను కనుగొనుము?

I) కొంత సొమ్ము కొంత వడ్డీరేటుతో 12.5 సం.లో రెట్టింపు అపుతుంది.

II) రూ. 5000, 2 సం.లో చకవడ్డీ తో రూ. 5832 అపుతుంది.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

11. What is the cost price of a suit?

I. The marked price of 21 suits is Rs 10500.

II. The profit earned by shopkeeper on a suit is 20% more than the profit earned by shopkeeper on a saree.

11. సూట్ యొక్క కొన్న వెల ఎంత?

I) 21 సూట్ యొక్క ప్రకటన వెల రూ.10,500.

II) దుకాణదారుడు ఒక చీర మీద పొంద లాభం కన్నా సూట్ మీద 20% అధనంగా లాభం పొందుతున్నాడు.

12. Find the amount invested by Ruma in the business?

I. Total profit earned by three partners Ruma, Seema and Sarita is Rs 27500.

II. Seema and Sarita invested Rs 25000 and Rs 32000 Respectively.

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



12. రుమా ఆ వ్యాపారంలో పెట్టిన పెట్టుబడి ఎంత?

I) రుమా, సీమ మరియు సరిత అనే ముగ్గురు భాగస్వాములు పొందిన మొత్తం లాభం రూ. 27,500.

II) సీమ మరియు సరిత లు వరుసగా రూ. 25,000, రూ. 32,000 పెట్టుబడిగా పెట్టారు.

13. In how many days can the work be completed by A and B together?

I. A alone can complete the work in 8 days.

II. If A alone works for 5 days and B alone works for 6 days, the work gets completed.

III. B alone can complete the work in 16 days.

1. I and II only 2. II and III only 3. Any two of the three 4. II and either I or III

13. A మరియు B లు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు.

I) A ఒక్కడే 8 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు.

II) A ఒక్కడే 5 రోజులు, B ఒక్కడు 6 రోజులు పని చేస్తు ఆ పని పూర్తపడుతుంది.

III) B ఒక్కడే 16 రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు.

14. How many articles were sold?

I. Total profit earned was Rs. 1596.

II. Cost price of article was Rs. 632.

III. Selling price per article was Rs. 765.

1. Any two of the three 2. I and II only

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

3. II and III only

4. All I, II and III

14. ఎన్ని వస్తువులను అమ్మారు?

I) మొత్తం వచ్చిన లాభం రూ.1596.

II) ప్రతి వస్తువు యొక్క కోసం వెల రూ. 632.

III) ప్రతి వస్తువు యొక్క అమ్మిన వెల రూ. 765.

15. What is Ravi's present age?

I.The present age of Ravi is half of that of his father.

II.After 5 years, the ratio of Ravi's age to that of his father's age will be 6:11

III.Ravi is 5 years younger than his brother.

1. I and II only 2. II and III only

15. రవి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

I) రవి ప్రస్తుత వయస్సు అతని తండ్రి వయస్సులో సగం.

II) 5 సం.లలో తరువాత రవి, అతని తండ్రి వయస్సుల నిపుణితి 6:11.

III) రవి అతని పోదరుని కన్నా 5 సం.లు చిన్నవాడు.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

16. How many marks did Tarun secure in English?

I.The average marks obtained by Tarun in four subjects including English are 60.

II.The total marks obtained by him in English and Mathematics together are 170.

III.The total marks obtained by him in Mathematics and Science together are 180.

1. I and II only 2. II and III only 3. I and III only 4. All I, II and III 5. None of these

16. ఇంగ్లీషు లో తరువాత ఎన్ని మార్కులు సాధించాడు?

I) ఇంగ్లీషు కలిపి మొత్తం 4 సబ్జెక్టులలో తరువాత సగటు మార్కులు 60.

II) ఇంగ్లీషు, మ్యాథ లో కలిపి అతడు సాధించిన మార్కులు 170.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793



III) మార్గం, సైస్లలో కలిపి అతడు సాధించిన మార్గాలు 180.

17. P,Q,R,S and T are five friends. Their mean age is 18. What is the age of R?

I. P's age is 18

II. Q's age is 2 years less than T and T's age is 6 years less than S.

III. R's age is 6 years more than P's age and 4 years more than T's age.

1. I and II only 2. II and III only 3. I and III only 4. All I, II and III 5. None of these

17.P,Q,R,S మరియు T అనే స్వప్రాతుల సగటు వయస్సు 18 సం. అయిన R వయస్సు ఎంత?

I) P వయస్సు 18 సం.లు

II) T కన్నా Q 2 సం.లు చిన్నవాడు, S కన్నా T 6 సం.లు చిన్నవాడు. CHANDAN LOGICS

III) R యొక్క వయస్సు Q కన్నా 6 సం.లు ఎక్కువ, T కన్నా 4 సం.లు ఎక్కువ 9676578793,9494558793

18. What is the speed of the train in Kmph?

I. The train crosses an 'x' meter long platform in 'n' seconds.

II. Length of the train is 'y' meters.

III. The train crosses a signal pole in 'm' seconds.

1) Any two of the three 2) Only II and III 3) Only I and III 4) All I, II and III

18. రైలు యొక్క వేగము ఎంత?

I) ఆ రైలు x మి.ల పొడవు మన్న ప్లాట్ ఫాంను n సెకస్లలో దాటుతుంది.

II) ఆ రైలు యొక్క పొడవు y మీటర్లు.

III) ఆ రైలు సిగ్నల్ స్టంబంను m సెకస్లలో దాటుతుంది.

19. What is the amount invested in Scheme 'B'?

I. The amounts invested in 'A' and 'B' are in the ratio of 2:3 respectively.

II. Amount invested in Scheme 'A' is 40% of the total amount invested.

III. Amount invested Scheme 'A' is Rs.45,000.

1) Only I and II 2) Only I and III 3) Only II and III

4) All I, II and III 5) Only III and either I or II

19. స్క్రో B లో పెట్టుబడి పెట్టిన సొమ్ము ఎంత?

I) A మరియు B లలో పెట్టిన పెట్టుబడుల నిప్పుత్తి 2:3.

CHANDAN LOGICS

II) మొత్తం సొమ్ము లో 40% ను A లో పెట్టుబడి పెట్టారు.

9676578793,9494558793

III) A లో పెట్టిన పెట్టుబడి రూ. 45000

20. What will be the percentage share of Y in the profit earned by X, Y and Z together?

I. X, Y and Z invested a total amount of Rs. 25,000 for a period of two years.

II. The profit earned at the end of 2 years is 30%.

III. The amount invested by Y is equal to the amount invested by X, Z together.

1) Only III 2) Only II and III

3) Any two of the three 4) All I, II and III

20.x,y మరియు z లు కలిపి పొందిన లాభంలో y వాటా ఎంత శాతం?

I) x,y,z లు కలిసి రూ. 25000 లను 2 సం.లు పెట్టుబడి పెట్టారు.

CHANDAN LOGICS

II) 2 సం.ల తరువాత వారు పొందిన లాభం 30%

9676578793,9494558793

III) x,z ల యొక్క పెట్టుబడుల మొత్తం y పెట్టుబడికి సమానం.



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

21. What is the present age of the son?

I. Five years ago, father was twice as old as the son.

II. Now father is 18 years older than the son.

III. The age of father and mother taken together is 30 years more than the son.

1) Only I and III 2) Only II and III

3) Only I and II 4) All I, II and III not sufficient

21. ప్రస్తుతం కుమారుడి వయస్సు ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

I) 5 సం.ల క్రితం తండ్రి వయస్సు కుమారుడి వయస్సుకు రెట్టింపు.

II) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు కుమారిడి కన్నా 18 సం.లు ఎక్కువ.

III) తల్లి, తండ్రి యొక్క వయస్సుల యొక్క మొత్తం కుమారుడి వయస్సు కన్నా 30 సం.లు ఎక్కువ.

22. Mr. Gupta borrowed a sum of money on compound interest. What will be the amount to be repaid if he is repaying the entire amount at the end of 2 years?

I. The rate of interest is 5 p.c.p.a.

II. Simple interest fetched on the same amount in one year is Rs.600.

III. The amount borrowed is 10 times the simple interest in 2 years.

1. I only 2. III only

3. II and either I or III only 4. I or II only

22. గుస్తా అనే వ్యక్తి కొంత సోమ్యాను చకవడ్డి కి తీసుకున్నాడు. అయిన అతడు 2సం.ల తరువాత ఎంత మొత్తం తీరిగి చెల్లించాలి.

I) The rate of interest is 5 p.c.p.a.

II) ఆ సోమ్యా పై 1 సం.నికి అయ్య సాధారణ వడ్డి రూ. 600

III) అతడు అప్పుగా తీసుకున్న సోమ్యా, ఆ సోమ్యా పై 2 సం.లకు అయ్య సాధారణ వడ్డికి 10 రెట్లు.

23. How many gift boxes were sold on Monday?

I. It was 10% more than the boxes sold on the earlier day i.e, Sunday.

II. Every third visitor to the shop bought the box and there were 1500 visitors on Sunday.

23. సోమవారం రోజు ఎన్ని గిఫ్ట్ బాక్స్ లను అమ్మారు?

I) ఆ రోజు అంతకు ముందు రోజు (అదివారం) అమ్మిన వాటి కన్నా 10% గిఫ్ట్ బాక్సులు ఎక్కువగా అమ్మారు.

II) అదివారం రోజు ఆ దుకాణం ను సందర్శించిన ప్రతి మూడవ వ్యక్తి ఒక గిఫ్ట్ బాక్స్ కొంటాడు. ఆ రోజు మొత్తం 1500 మంది సందర్శించారు.

24. Number of candidates interviewed by panel A out of the three panels A, B, C is?

I. The three panels on an average interview 20 candidates every day.

II. Number of candidates interviewed by A is 2 more than the number of candidates interviewed by B and 1 more than that by C.

24. A,B,C అనే 3 ఇంటర్వ్యూ పానెల్ లలో ప్యానెల్ A ఎంత మంది ని ఇంటర్వ్యూ చేసింది?

I) ఆ 3 ప్యానెల్లు కలిపి సగటున రోజుకి 20 మందిని ఇంటర్వ్యూ చేస్తారు.

II) ప్యానెల్ A ఇంటర్వ్యూ చేసి వ్యక్తుల సంఖ్య, ప్యానెల్ B కన్నా 2 ఎక్కువ మరియు ప్యానెల్ C కన్నా 1 ఎక్కువ

25. Which number is allotted to the letter 'S'?

I. The 26 letters in the English alphabet are numbered 1 to 26 in the order they occur.

II. The vowels A, E, I,O, U are numbered as 1,2,3,4,5 respectively.

25. S అనే అక్షరానికి ఏ సంఖ్య కేటాయించబడంది?

CHANDAN LOGICS

I) అన్ని వరుస ఆంగ్ల అక్షరాలకు వరుసగా 1 నుండి 26 వరకు అంకెలు కేటాయించారు.

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



II) A,E,I,O,U లకు 1,2,3,4,5 లను కేటాయించారు.

CHANDAN LOGICS

26. How is A related to B?

9676578793,9494558793

I. B is the brother of C and C is the son of A.

II. A is the husband of D and D is the mother of B.

26. B శ A ఏమవుతాడు?

I) C యొక్క సోదరుడు B, A యొక్క కుమారుడు C.

II) D యొక్క భర్త A,B యొక్క తల్లి D.

27. We want to find the heaviest of the four objects P, Q, R, S. Observe the following statements.

I. Q is heavier than P, but lighter than S.

II. R is heavier than Q.

27. P,Q,R,S లలో ఏది బరువయినది?

I) P కన్నా కు బరువయినది కాని S కన్నా తేలికయినది.

II) Q కన్నా R బరువయినది.

28. Z is in which direction with respect to X?

I. Y is to the South of X, Z is to the East of P and P is to the North of Y.

II. P is to the South of X.

28. x తో పోల్చినపుడు z ఏ దిశలో ఉన్నాడు?

I) x కు దక్కించి వైపు y ఉన్నాడు, p కు తూర్పు వైపు z ఉన్నాడు మరియు y కి ఒక ఉత్తరం వైపు p ఉన్నాడు.

II) x కు దక్కించి వైపు p ఉన్నాడు.

29. What is Nitin's rank from the top, in a class of 40 students?

I. There are ten students between Nitin and Naveen.

II. Naveen is twentieth from the top.

CHANDAN LOGICS

29. 40 మంది విద్యార్థులలో పై నుండి నితిన్ ర్యాంకు ఎంత?

9676578793,9494558793

I) నితిన్ మరియు నవీన్ కు మధ్య లో 10 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు.

II) నవీన్ యొక్క ర్యాంకు పై నుండి 20.

30. Manoj, Prabhakar, Akash and Kamal are four friends. Who among them is the heaviest?

I. Prabhakar is heavier than Manoj and Kamal but lighter than Akash

II. Manoj is lighter than Prabhakar and Akash but heavier than Kamal

30. మనోజ్, ఆకాష్, ప్రభాకర్ మరియు కమల్ అనే సలుగురు స్నేహితులలో ఎవరు బరువయినవారు?

I) మనోజ్, కమల్ ల కన్నా ప్రభాకర్ బరువయినవాడు కాని ఆకాష్ కన్నా తేలికయినవాడు.

II) ప్రభాకర్, ఆకాష్ కన్నా మనోజ్ తేలికయినవాడు కాని కమల్ కంటే బరువయినవాడు.

31. Is A, a sister of B?

I. B is a sister of A.

II. A is father of two children P and Q.

31. B యొక్క సోదరి A అవుతుందా?

I) A యొక్క సోదరి B.

II) P మరియు Q ల యొక్క తండ్రి A.





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

32. Who is tallest among A, B, C, D, and E?

I. D is taller than B, but shorter than E.

II. C is taller than both B and E but shorter than A.

32.A,B,C,D,E లలో ఎవరు అత్యంత ఎత్తయినవారు?

I) B కన్నాడు D పొడవయినవాడు కానీ E కన్నాడు పొట్టివాడు. II) B మరియు E లకన్నాడు C పొడవయినవాడు.

33. Point B is in which direction with respect to Point A?

I. A is to the east of C, which is to the north of E. B is to the South-west of E.

II. D is to the east of B and to the North of A.

33. A అనే బిందువు తో పోల్చినపుడు B అనే బిందువు ఏ దిశలో పుంటుంది?

I) Cకి తూర్పు వైపు A పుంది, E కి ఉత్తరం వైపు C పుంది. E కి స్వరూపి వైపు B పుంది.

II) D అనే బిందువు B కి తూర్పు వైపు మరియు A కు ఆగ్నేయం వైపు పుంది.

34. How is V related to J? 5

I. A is mother of K, and B is daughter of V.

II. B is daughter of K who is sister of J.

34. J కి V ఏమిషుతాడు?

I) K యొక్క తల్లి A, V యొక్క కుమార్తె B. II) K యొక్క కుమార్తె B మరియు J యొక్క సోదరి K.

35. Five friends J, K, L, M and N sit on the row facing towards north direction. What is the position M with respect to K?

I. K is in the middle from either side and M is at the extreme end of the row.

II. J sits adjacent to both K and N. J does not sit left of the K.

35. J,K,L,M మరియు N అనే 5 గురు వ్యక్తులు ఉత్తరం దిశగా ఒక వరుసలో కూర్చుని పున్నారు. K తో పోల్చినపుడు M యొక్క స్థానం ఏది?

I) ఆ వరుస యొక్క వధ్యలో K కూర్చున్నాడు, M ఆ వరుస యొక్క ఒక చివరలో కూర్చున్నాడు.

II) K మరియు N ల మధ్యలో J కూర్చున్నాడు. Kకి ఎడమవైపు J కూర్చులేదు. CHANDAN LOGICS

36. Who among A, B, C, D, E and F is the tallest?

I. D and C are taller than A but both shorter than F. B is taller than E.

II. F is shorter than E.

36.A,B,C,D,E,F లలో అత్యంత పొడవయినవారు ఎవరు?

I) D,C లు A కన్నాడు పొడవయిన వారు మరియు F కన్నాడు పొట్టివారు. E కన్నాడు B పొడవయినవాడు.

II) F అనే వ్యక్తి E కన్నాడు పొట్టివాడు.

37. If all persons are facing same direction, then how many persons are sitting in a row?

I. A is on 11th position from the left end of the row. B is on 8th position from the right end of the row.

II. M is 5th to the right of A and 5th to the left of B.

37. ఒక వరుసలో అందరు వ్యక్తులు ఒక దిశకు తిరిగి కూర్చున్నారు. అయిన ఆ వరుసలో మొత్తం ఎంత మంది కూర్చున్నారు.

I) A అనే వ్యక్తి ఏడమ వైపు నుండి 11 వ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి కుడి వైపు నుండి 8వ స్థానంలో కూర్చున్నాడు.

II) M అనే వ్యక్తి A కి కుడివైపు 5వ స్థానంలో మరియు B కు ఏడమ వైపు 5వ స్థానంలో కూర్చున్నాడు.

38. How is P related to E?

I. P is the son of X.E is the daughter of X.

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

94 94 55 8793



II. E is the brother of P's only Sister X. E is the son of Y.

38. E పుట్టాడు?

I) X యొక్క కుమారుడు P, X యొక్క కూతురు E.

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

II) P యొక్క ఏకైక సోదరి ఐన X యొక్క సోదరుడు E, Y యొక్క కుమారుడు E

39. In which month of the year did Raman go abroad for a vacation?

I. Raman correctly remembers that he went for a vacation in the first half of the year.

II. Raman's son correctly remembers that they went for a vacation after 31st March but before 1st May.

39. రామన్ ఒక సంవత్సరంలో ఏ నెలలో విదేశాలకు వెళ్ళాడు?

I) రామన్ ఆ సంవత్సరం యొక్క మొదటి అర్ధభాగంలో విదేశాలకు వెళ్ళినట్టు గుర్తుచుకొన్నాడు.

II) రామన్ యొక్క కుమారుడు ఆ సంవత్సరంలో వారు మార్చి 31 తర్వాత మరియు మే 1 ముందుగా వారు విదేశాలకు వెళ్ళినట్టు గుర్తుచుకొన్నాడు.

40. Office X is in which direction with respect to Office Y?

I. X is to the east of Z, which is to the north of Y.

II. W is to the east of Y and to the south of X.

40. ఆఫీస్ యొక్క పోలీసుడు ఆఫీస్ కు ఏకలో పుంది?

I) z కి తూర్పు పైపు x పుంది. y కి ఉత్తరం పైపు z పుంది.

II) y కి తూర్పు పైపు w ఉంది, x కి దక్షిణం పైపు w ఉంది.

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

41. How is L related to N?

I. K is daughter of L, and N is daughter of M.

II. K is mother of N, who is sister of O.

41. N కి L పుట్టాడు?

I) L యొక్క కూతురు K, M యొక్క కూతురు N. II) N యొక్క తల్లి K, O యొక్క సోదరి N.

42. What is the code for 'running' in a certain code language?

I. In that code language 'ram running too fast' is written as 'po he chh to'.

II. In that code language 'he is running very fast' is written as 'ha ni he ma po'.

42. ఒక కోడ్ బాపులో Running అనే పదముకు కోడ్ ఏది?

CHANDAN LOGICS

I) ఆ కోడ్ బాపులో ram running too fast ను "po he chh to" గా ప్రాస్తారు. 9676578793, 9494558793

II) ఆ కోడ్ బాపులో he is running very fast ను "ha ni he ma po" గా ప్రాస్తారు.

43. Among Z, K, N, R and M, is M greater than N?

I. K is either greater than or equal to N, who is either smaller than or equal to Z. Z is greater than R, who is equal to M.

II. Z is greater than N and either smaller than or equal to K, who is equal to R and M is greater than R

43. Z,K,N,R మరియు M లలో, $M > N$ అవుతుందా?

I) $K \geq N, N \leq Z, Z > R, R = M$ II) $Z > N \leq K, K = R, M > R$

44. On a T.V. channel, four serials A, B, C and D were screened, one on each day, on four consecutive days but not necessarily in that order. On which day was the serial C screened?

I. The first serial was screened on 23rd, Tuesday and was followed by serial D.

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

II. Serial A was not screened on 25th and one serial was screened between serials A and B.
44. ఒక టీవి చానల్ లో A,B,C,D అనే 4 సీరియల్స్ ప్రసారం అపుతాయి 4 వరుస రోజులలో రోజుకు ఒక్కటి చోప్పున ఈ సీరియల్స్ ప్రసారమవుతాయి. అయిన C ఏ రోజు ప్రసారమవుతుంది.

I) 1వ సీరియల్ 23న, మంగళవారం ప్రసారమవుతుంది. ఆ తరువాత రోజు సీరియల్ D ప్రసారమవుతుంది.

II) 25న సీరియల్ D ప్రసారమవదు, సీరియల్ A మరియు B ల మధ్యలో ఒక సీరియల్ ప్రసారమవుతుంది.

45. What will be the day on 15th august of the next year?

I. 7th March of the next year is Tuesday.

II. Next year will be a leap year.

III. Present year is not a leap year.

1. Only I 2. Only I and II 3. All I, II & III 4. None is sufficient

45. వచ్చే సంవత్సరంలో 15 ఆగష్టు ఏ వారమవుతుంది?

I) వచ్చే సంవత్సరంలో 7 మార్చి మంగళవారము.

II) వచ్చే సంవత్సరం ఒక శీపు సంవత్సరము.

III) ఈ సంవత్సరం శీపు సంవత్సరం కాదు.

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

**SIMPLIFICATIONS**

1. $432.45 + 678.19 - 412.87 = ?$
- 1) 586.56 2) 234.45 3) 432.35 4) 697.77 5) 335.41
2. $58.621 - 13.829 - 7.302 - 1.214 = ?$
- 1) 37.281 2) 35.272 3) 36.276 4) 31.254 5) None
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
3. $625 \div 5 \div 25 \div 5 \div 5 = ?$
- 1) 1 2) $\frac{1}{5}$ 3) 5 4) $\frac{1}{25}$ 5) None
4. $8080 \div 80 \div 8 = ?$
- 1) 860 2) 12.625 3) 806 4) 14.225 5) None
5. $5616 \div 18 \div 8 = ?$
- 1) 35 2) 39 3) 38 4) 37 5) None of these
6. $184 \div 46 \div 0.008 \div 12.5 = ?$
- 1) 30 2) 40 3) 60 4) 80 5) None of these
7. $(3080 + 6160) \div ? = 330$
- 1) 24 2) 23 3) 28 4) 27 5) None of these
8. $19.99 \times 9.9 + 99.9 = ?$
- 1) 129.79 2) 297.801 3) 189.324 4) 296.91 5) None
9. $383 \times 38 \times 3.8 = ?$
- 1) 58305.8 2) 57305.6 3) 56305.4 4) 55305.2 5) None
10. $4003 \times 77 - 21015 = ? \times 116$
- 1) 2477 2) 2478 3) 2467 4) 2476 5) None of these
11. $\frac{832}{24} \times \frac{84}{26} \div \frac{252}{72} = ?$
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
12. $64 \times 16 \times 32 \times 128 = ?$
- 1) 18696 2) 16 3) 32 4) 128 5) None of these
13. $18696 \times 11916 = ?$
- 20853 \times 28728
- 1) $\frac{181}{331}$ 2) $\frac{164}{441}$ 3) $\frac{155}{246}$ 4) $\frac{161}{241}$ 5) None
14. $\frac{63}{13} \times \frac{65}{21} \div \frac{75}{9} = ?$
- 1) $2\frac{1}{5}$ 2) $1\frac{4}{5}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{7}{9}$ 5) None of these
15. What value will be obtained if the sum of $(11)^2$ and $(4)^3$ is subtracted from the square of 27?
- 1) 564 2) 544 3) 592 4) 582 5) None
16. $(456324 + 529548) \div (8936 - 3578) = ?$
- 1) 153 2) 165 3) 184 4) 120 5) 172
17. $6318 \div \sqrt[3]{17576} = \sqrt{?} \times 9$
- 1) 643 2) 729 3) 743 4) 629 5) None of these
18. $1728 \div \sqrt[3]{262144} \times ? - 288 = 4491$
- 1) 148 2) 156 3) 173 4) 177 5) None
- CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793
19. $205 \times ? \times 13 = 33625 + 25005$
- 1) 22 2) 27 3) 33 4) 39 5) None
20. 24% of 40% of $\frac{3}{4}$ th of 12000 = ?



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

94 94 55 8793

- 1) 868 2) 864 3) 866 4) 862 5) None of these

$$21. \frac{7}{7} \text{ of } 189 + 452 = 2000 - ?$$

- 1) 183 2) 164 3) 170 4) 198 5) None

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

$$22. 44\% \text{ of } 766 + ? = 900$$

- 1) 498.48 2) 562.96 3) 574.80 4) 444.64 5) None

$$23. 11.11\% \text{ of } 27.27\% \text{ of } 8.33\% \text{ of } 3564 = ?$$

- 1) 5 2) 7 3) 9 4) 8 5) None of these

$$24. \frac{5}{6} \text{ of } \frac{8}{7} \text{ of } \frac{21}{24} \text{ of } 2526 = ?$$

- 1) 2201 2) 2004 3) 1906 4) 2507 5) 2105

$$25. 2 \frac{5}{13}\% \text{ of } 5200 + 1 \frac{1}{17}\% \text{ of } 5100 = ?$$

- 1) 17800 2) 1780 3) 178 4) 17.8 5) None

$$26. 72\% \text{ of } 654 - 41\% \text{ of } 312 = ?$$

- 1) 276.60 2) 296.72 3) 336.84 4) 342.9 5) None

$$27. 22.22 \times 222.2 + 2.222 = ?$$

- 1) 4934.054 2) 4973.046 3) 4984.5074 4) 4833.053 5) 4939.506

$$28. (54679 + 5982 + 32614) - (312 * 69) = ?$$

- 1) 75724 2) 71747 3) 72747 4) 73747 5) None

$$29. 756 \times 834 \times 326 = ?$$

- 1) 324,576,245 2) 284,376,524 3) 471,248,365 4) 205,544,304 5)

308,153,109

$$30. 6482.1 \times 0.02 + 2281.7 - ? = 882.321 + 1439.31$$

- 1) 58.191 2) 39.911 3) 89.711 4) 93.611 5) None

$$31. (4444 \div 40) + (645 \div 25) + (3991 \div 26) = ?$$

- 1) 280.4 2) 290.4 3) 295.4 4) 285.4 5) None

$$32. 44\% \text{ of } 1950 + 82\% \text{ of } 250 + 62\% \text{ of } ? = 7883$$

- 1) 11500 2) 1110 3) 10000 4) 11800 5) 11000

$$33. (2222.5 - 1680 * 0.75) * 1.2 = ?$$

- 1) 1015 2) 1255 3) 1115 4) 1055 5) 1155

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

$$34. 36 * 1.75 + 24 * 3.25 = ?$$

- 1) 142 2) 141 3) 162 4) 182 5) 152

$$35. 7878 \div 26 \times 13 - 333 = ?$$

- 1) 3806 2) 3636 3) 2406 4) 3606 5) None

$$36. 17.8\% \text{ of } ? = 427.2 \times 8.4\% \text{ of } 135$$

- 1) 21784 2) 24378 3) 27216 4) 28120 5) 25315

$$37. (41)^2 + (38)^2 \times (0.15)^2 = ?$$

- 1) 3125.0225 2) 1713.49 3) 3125.15 4) 1874.0225 5) None

$$38. 69 \div 3 \times 0.85 + 14.5 - 3 = ?$$

- 1) 36.45 2) 23.85 3) 42.95 4) 18.65 5) None

$$39. 18.5 \times 22.5 \times ? = 5161.5$$

- 1) 13.5 2) 11.4 3) 16.5 4) 12.4 5) None

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

$$40. 37.5 \div \frac{1}{2} \text{ of } (24+33)-13\frac{1}{2} = ?$$

- 1) 2.75 2) 2.5 3) 1.75 4) 2.28 5) 1.5

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS



41. $[18 * 15 - 20] / [(3.2 + 9.4) - 7.6] = ?$

- 1) 30 2) 40 3) 50 4) 70

5) 60

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

42. $20 * 168 / 14 - 40 = ? + 110$

- 1) 60 2) 30 3) 40 4) 80

5) 90

43. $x * (523.5 + 687.5) = 24220$

- 1) 10 2) 15 3) 17 4) 20

5) 30

44. $486 / ? \times 7392 / 66 = 1008$

- 1) 54 2) 55 3) 52 4) 53

5) 51

45. $(444 / (16 * 1.5)) = ?$

- 1) 14.5 2) 16.5 3) 18.5 4) 20.5

5) None of these

46. $(4270 / 122) + ? = 200$

- 1) 165 2) 155 3) 175 4) 185

5) None of these

47. $86 - (86)^2 + 86 \times (86 + 86 / 0.86) = ?$

- 1) 9696 2) 8486 3) 8686 4) 6844

5) None

48. $980 - 534 \times 5 + 1005 \times 3 = ?$

- 1) 1532 2) 1325 3) 1235

4) 1134 5) 1480

49. 3.2% of 250 + 1.8% of 400 = ?

- 1) 14.8 2) 15.75 3) 14.75 4) 15.2

5) None

50. 150% of 300 + ?% of 500 = 800

- 1) 60 2) 70 3) 50 4) 75

5) None of these

51. $6 \times 136 / 8 + 132 = ?$

$628 / 16 = 26.25$

CHANDAN LOGICS

- 1) 18 2) 17 3) 16

4) 19

5) None

9676578793,9494558793

52. $14 \times \sqrt{1024} + 5 \times \sqrt{961} = ?$

- 1) 510 2) 603 3) 504

4) 620

5) 520

53. $(0.0036)^{1/2} + (0.0169)^{1/2} = ? + 0.03$

- 1) 0.16 2) 0.12 3) 0.14 4) 0.26

5) None

54. $2\sqrt{2} \times 3\sqrt{3} \times 7\sqrt{2} \times 4\sqrt{3} = ?$

- 1) 1080 2) 1008 3) 1800 4)
- $40\sqrt{3}$

5) $168\sqrt{6}$

55. 25% of $\sqrt[3]{328509}$ + 75% of $\sqrt[3]{79507} = ?$

- 1) 49.5 2) 36.5 3) 39.5 4) 41.5

5) None

56. $(656 / 164)^2 = ?$

- 1) 4 2) 16 3) 256

4) 400

5) None

57. $\{\sqrt{441} \times 207 \times \sqrt[3]{343}\} / \{(14)^2 \times \sqrt{529}\} = ?$

- 1) 5.75 2) 6.75 3) 7.75

4) 6.25

5) 6.50

58. $3\frac{2}{5} + 1\frac{2}{9} = 4\frac{4}{5} - ?$

- 1)
- $8/45$
- 2)
- $7/47$

3) $4/45$ 4) $5/81$

5) None

59. $1\frac{2}{7} + 1\frac{1}{14} - 1\frac{3}{28} = ?$

- 1)
- $1\frac{1}{4}$
- 2)
- $1\frac{2}{7}$

3) $1\frac{1}{7}$ 4) $1\frac{3}{14}$

5) None

60. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = ?$

- 1)
- $6\frac{11}{30}$
- 2)
- $4\frac{7}{30}$

3) $3\frac{7}{30}$ 4) $6\frac{13}{30}$

5) None

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793



94 94 55 8793



61. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$

- 1) $9\frac{7}{12}$ 2) $12\frac{11}{12}$ 3) $10\frac{7}{12}$

4) $11\frac{11}{12}$

- 5) None

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

62. $4\frac{3}{10} + 2\frac{5}{3} - 5\frac{7}{8} = ?$

- 1) $2\frac{111}{120}$ 2) $2\frac{133}{115}$ 3) $1\frac{119}{120}$

4) $2\frac{11}{120}$

- 5) None

63. $39\frac{13}{17} - 47\frac{18}{34} + 23\frac{11}{17} - 2\frac{1}{34} = ?$

- 1) $13\frac{5}{34}$ 2) $29\frac{13}{34}$ 3) $13\frac{29}{34}$

4) $13\frac{27}{34}$

- 5) None

64. $[\frac{3}{2} + \frac{1}{2}(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}))] = ?$

- 1) $\frac{59}{15}$ 2) $\frac{59}{32}$ 3) $\frac{59}{37}$

4) $\frac{58}{11}$

- 5) None

65. $(27)^2 \times \frac{9}{81} = 3^? \times 3$

- 1) 0 2) 3 3) 4

4) 1 5) 2

66. $(?)^{1/4}/8 = 48/(?)^{3/4}$

- 1) 324 2) 364 3) 384

4) 374

5) 314

67. $4096 \times (16)^3 \div 16 = (4)^? \times 64$

- 1) 8 2) 6 3) 7 4) 10

5) None of these

68. $(49)^{16} \div (343)^8 \times (2401)^3 \times 49 = 7^?$

- 1) 20 2) 21 3) 22 4) 23

5) None of these

69. $(3 \times 3)^2 \times (9 \times 3)^3 \div 243 = 3^?$

- 1) 5 2) 4 3) 8 4) 9

5) None of these

70. $? = [(7)^{2.7} \times (343)^{1.5}]^{1/3}$

- 1) $7^{3.5}$ 2) $7^{2.4}$ 3) $7^{1.4}$

4) $7^{0.4}$ 5) None of these

71. $72.3 \times 49^{4.7} \times 63^{3.4} \times 81^{5.85} = 63^?$

- 1) 16.25 2) 15.1 3) 13.4

4) 18.9

5) None

72. $216^{1/3} \times 26^4 \times 39^4 \div [12^4 \times 3 \times 2^{-3}] = 13^?$

- 1) 8 2) 12 3) 4

4) 10

5) 16

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



61. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$

- 1) $9\frac{7}{12}$ 2) $12\frac{11}{12}$ 3) $10\frac{7}{12}$ 4) $11\frac{11}{12}$ 5) None

62. $4\frac{3}{10} + 2\frac{5}{3} - 5\frac{7}{8} = ?$

- 1) $2\frac{111}{120}$ 2) $2\frac{133}{115}$ 3) $1\frac{119}{120}$ 4) $2\frac{11}{120}$ 5) None

63. $39\frac{13}{17} - 47\frac{18}{34} + 23\frac{11}{17} - 2\frac{1}{34} = ?$

- 1) $13\frac{5}{34}$ 2) $29\frac{13}{34}$ 3) $13\frac{29}{34}$ 4) $13\frac{27}{34}$ 5) None

64. $[\frac{3}{2} + \frac{1}{2}(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}))] = ?$

- 1) $\frac{59}{15}$ 2) $\frac{59}{32}$ 3) $\frac{59}{37}$ 4) $\frac{58}{11}$ 5) None

65. $(27)^2 \times \frac{9}{81} = 3^? \times 3$

- 1) 0 2) 3 3) 4 4) 1 5) 2

66. $(?)^{1/4}/8 = 48/(?)^{3/4}$

- 1) 324 2) 364 3) 384 4) 374 5) 314

67. $4096 \times (16)^3 \div 16 = (4)^? \times 64$

- 1) 8 2) 6 3) 7 4) 10 5) None of these

68. $(49)^{16} \div (343)^8 \times (2401)^3 \times 49 = 7^?$

- 1) 20 2) 21 3) 22 4) 23 5) None of these

69. $(3 \times 3)^2 \times (9 \times 3)^3 \div 243 = 3^?$

- 1) 5 2) 4 3) 8 4) 9 5) None of these

70. $? = [(7)^{2.7} \times (343)^{1.5}]^{1/3}$

- 1) $7^{3.5}$ 2) $7^{2.4}$ 3) $7^{1.4}$ 4) $7^{0.4}$ 5) None of these

71. $72.3 \times 49^{4.7} \times 63^{3.4} \times 81^{5.85} = 63^?$

- 1) 16.25 2) 15.1 3) 13.4 4) 18.9 5) None

72. $216^{1/3} \times 26^4 \times 39^4 \div [12^4 \times 3 \times 2^{-3}] = 13^?$

- 1) 8 2) 12 3) 4 4) 10 5) 16

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793, 9494558793



APPROXIMATIONS

1. $1439 \div 16 \times 14.99 + \sqrt{228} = ?$

- 1) 1315 2) 1365 3) 1215

- 4) 1465 5) 1265

2. $(11.92)^2 + (16.01)^2 = (?)^2 \times (3.85)^2$

- 1) 15 2) 2 3) 4

- 4) 5 5) 12 CHANDAN LOGICS

3. (19.97% of 781) + ? + (30% of 87) = 252

- 1) 40 2) 50 3) 70 4) 80 5) 25

9676578793,9494558793

4. $820.01 - 21 \times 32.99 + ? = 240$

- 1) 105 2) 173 3) 113

- 4) 234 5) 143

5. $299 \div 12 \times 13.95 + ? = (24.02)^2$

- 1) 285 2) 226 3) 325

- 4) 150 5) 185

6. $6399 \times 1\frac{5}{8} + 353 \div ? = 10444$

- 1) 14 2) 22 3) 2 4) 16 5) 8

7. $\sqrt{624} \times 14.02 + \sqrt{404} \times 15.97 = ?$

- 1) 670 2) 570 3) 710 4) 510 5) 610

8. $8461 \div 11.99 - 24.01 \div \frac{5}{100} = ?$

- 1) 625 2) 400 3) 25 4) 900 5) 225

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

9. 14.85% of 679 + 19.9% of 219.89 = ?

- 1) 115 2) 145 3) 65 4) 105 5) 85

10. 20.06% of 599 + 10.01% of 901 = ?

- 1) 150 2) 210 3) 250 4) 280 5) 300

11. $(11.99)^2 - (8.01)^2 + (5.99)^3 = ?$

- 1) 250 2) 450 3) 350 4) 300 5) 400

12. $1201 \div 14.99 \times 19.91 + 400.01 = ?$

- 1) 1700 2) 1850 3) 1800 4) 1950 5) 2000

13. $251.01 - 429.99 + 249.99 = ?$

- 1) 70 2) 90 3) 40 4) 10 5) 30

14. $(21 + 99) \times (30 - 19.02) = ?$

- 1) 3581 2) 131 3) 1290 4) 1600 5) 1320

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

15. $\sqrt{1000000.000001} = ?$

- 1) 1000 2) 100 3) 10000 4) 999 5) 99

16. $4005.33 \div 19.89 \times 1.9 = ?$

- 1) 417 2) 317 3) 300 4) 400 5) 500

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

17. $0.501 \times 10.011 \times 52.83 = ?$

- 1) 205 2) 225 3) 245 4) 285 5) 265 CHANDAN LOGICS

18. $16.002 \times 14.897 \times 20.334 = ?$

- 1) 4100 2) 4300 3) 4500 4) 4800 5) 5100

19. $499.99 + 1999 \div 39.99 \times 50.1 = ?$

- 1) 3200 2) 2700 3) 3000 4) 2500 5) 2400

20. $((7.99)^2 - (13.001)^2 + (4.01)^3)^2 = ?$

- 1) -1800 2) 1450 3) -1660 4) 1660 5) -1450

21. $21 + 4.9 \times 7.9 + 9.88 = ?$

- 1) 65 2) 71 3) 66 4) 75 5) 82

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

22. $(4.5)^2 \div (2.5)^2 \times 5 = ?$

- 1) 15.4 2) 16.2 3) 25.4 4) 25.3 5) 26.4

23. $196.1 \times 196.1 \times 196.1 \times 4.01 \times 4.001 \times 4.999 \times 4.999 = (196.1)^3 \times 4 \times ?$

- 1) 100 2) 16 3) 10 4) 64 5) 34

24. $(10.1)^{2.01} + (2.9)^{3.001} = ?$

- 1) 130 2) 160 3) 115 4) 147 5) 194

25. $10^3 \times 100^3 + 999999999 = 10^? + 10^?$

- 1) 6,9 2) 9,9 3) 6,12 4) 16,9 5) 6,18

26. $9999 \div 99 \div 9 = ?$

- 1) 18 2) 15 3) 6 4) 11 5) 20

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

GET IT ON
Google Play

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

Download on the
App Store

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



ARITHMETIC HANDOUTS KEY

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : PERCENTAGE

1. 2	2. 2	3. 2	4. 4	5. 1	6. 1	7. 3	8. 1	9. 4	10. 1
11. 1	12. 3	13. 3	14. 4	15. 1	16. 1	17. 4	18. 2	19. 4	20. 2
21. 2	22. 3	23. 2	24. 4	25. 1	26. 4	27. 4	28. 2	29. 4	30. 4
31. 3	32. 2	33. 4	34. 3	35. 4	36. 3	37. 1	38. 2	39. 1	40. 2
41. 1	42. 2	43. 4	44. 2	45. 3	46. 2	47. 1	48. 4	49. 4	50. 2
51. 2	52. 2	53. 2	54. 4	55. 3	56. 4	57. 1	58. 2	59. 2	60. 2
61. 4	62. 1	63. 2	64. 1	65. 3	66. 3	67. 3	68. 1	69. 1	70. 2
71. 2	72. 2	73. 1	74. 2	75. 3	76. 1	77. 1	78. 1	79. 2	80. 1
81. 3	82. 1	83. 1	84. 1	85. 1	86. 2	87. 2	88. 1	89. 2	90. 1
91. 3	92. 3	93. 3	94. 4	95. 3	96. 1	97. 1	98. 3	99. 1	100. 1
101. 3	102. 1	103. 1	104. 1	105. 3	106. 2	107. 1	108. 1	109. 1	110. 4
111. 3	112. 4	113. 1	114. 2	115. 4	116. 4	117. 4	118. 2	119. 4	120. 1
121. 2	122. 1	123. 1	124. 3	125. 2	126. 2	127. 1	128. 1	129. 3	130. 1
131. 4	132. 2	133. 2	134. 2	135. 2	136. 2	137. 1	138. 2		

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : RATIO PROPORTION

1. 3	2. 4	3. 3	4. 3	5. 3	6. 2	7. 4	8. 3	9. 4	10. 1
11. 3	12. 3	13. 1	14. 4	15. 1	16. 1	17. 2	18. 2	19. 2	20. 3
21. 3	22. 3	23. 3	24. 4	25. 3	26. 4	27. 3	28. 3	29. 4	30. 4
31. 4	32. 3	33. 4	34. 2	35. 2	36. 4	37. 2	38. 3	39. 1	40. 4
41. 1	42. 3	43. 1	44. 4	45. 3	46. 2	47. 1	48. 2	49. 3	50. 2
51. 3	52. 2	53. 2	54. 4	55. 1	56. 4	57. 3	58. 3	59. 2	60. 4
61. 3	62. 3	63. 2	64. 1	65. 2	66. 3	67. 1	68. 3	69. 4	70. 2
71. 1	72. 1	73. 4	74. 3	75. 3	76. 2	77. 2	78. 1	79. 2	80. 2
81. 4	82. 3	83. 1	84. 1	85. 2	86. 2	87. 3	88. 2	89. 4	90. 1
91. 4	92. 4	93. 3	94. 1	95. 3	96. 4	97. 2	98. 3	99. 3	100. 2
101. 1	102. 1	103. 3	104. 3	105. 2	106. 4	107. 2	108. 3	109. 3	110. 1
111. 3	112. 2	113. 2	114. 1	115. 2	116. 4	117. 3	118. 4	119. 3	120. 4
121. 1	122. 1	123. 1	124. 4	125. 1	126. 2				

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : PARTNERSHIP

1. 3	2. 2	3. 4	4. 7	5. 4	6. 1	7. 1	8. 3	9. 3	10. 1
11. 4	12. 1	13. 1	14. 1	15. 1	16. 2	17. 3	18. 2	19. 2	20. 1
21. 3	22. 3	23. 1	24. 3	25. 2	26. 1	27. 3	28. 2	29. 3	30. 1
31. 1	32. 2	33. 1	34. 3	35. 2	36. 4	37. 1	38. 3	39. 1	40. 4
41. 3	42. 2	43. 1	44. 4	45. 2	46. 3	47. 2	48. 3	49. 1	50. 2

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP



Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





KEY : AGES

1. 2	2. 2	3. 4	4. 2	5. 4	6. 1	7. 1	8. 3	9. 2	10. 2
11. 4	12. 3	13. 1	14. 3	15. 1	16. 3	17. 1	18. 1	19. 3	20. 3
21. 2	22. 3	23. 1	24. 2	25. 4	26. 3	27. 3	28. 2	29. 1	30. 3
31. 4	32. 3	33. 3	34. 3	35. 3	36. 3	37. 3	38. 2	39. 3	40. 1
41. 2	42. 1	43. 3	44. 1	45. 2	46. 3				

CHANDAN LOGICS

KEY : PROFIT & LOSS

9676578793,9494558793

1. 4	2. 1	3. 3	4. 2	5. 3	6. 4	7. 2	8. 3	9. 3	10. 1
11. 4	12. 4	13. 4	14. 3	15. 2	16. 1	17. 3	18. 1	19. 2	20. 1
21. 1	22. 1	23. 2	24. 1	25. 4	26. 4	27. 4	28. 2	29. 2	30. 3
31. 2	32. 3	33. 4	34. 1	35. 1	36. 3	37. 3	38. 1	39. 4	40. 1
41. 1	42. 4	43. 2	44. 4	45. 4	46. 4	47. 1	48. 4	49. 3	50. 4
51. 2	52. 2	53. 3	54. 4	55. 3	56. 2	57. 1	58. 3	59. 3	60. 4
61. 3	62. 3	63. 4	64. 3	65. 4	66. 3	67. 1	68. 4	69. 1	70. 2
71. 3	72. 4	73. 3	74. 2	75. 3	76. 1	77. 1	78. 3	79. 4	80. 3
81. 2	82. 1	83. 3	84. 4	85. 2	86. 4	87. 4	88. 3	89. 1	90. 4
91. 2	92. 1	93. 1	94. 3	95. 3	96. 3	97. 3	98. 2	99. 2	100. 3
101. 1	102. 3	103. 3	104. 2	105. 2	106. 1	107. 3	108. 3	109. 3	110. 2
111. 1	112. 4	113. 3	114. 2	115. 3	116. 4	117. 4	118. 4	119. 3	120. 4
121. 4	122. 2	123. 4	124. 3	125. 1					

CHANDAN LOGICS

KEY : DISCOUNT

9676578793,9494558793

1. 2	2. 4	3. 3	4. 1	5. 2	6. 2	7. 2	8. 3	9. 1	10. 4
11. 3	12. 2	13. 3	14. 3	15. 3	16. 1	17. 4	18. 2	19. 4	20. 1
21. 4	22. 3	23. 1	24. 3	25. 4	26. 3	27. 1	28. 1	29. 3	30. 4
31. 4	32. 1	33. 4	34. 1	35. 4	36. 4	37. 2	38. 2	39. 3	40. 2
41. 1	42. 2	43. 1	44. 4	45. 1	46. 2	47. 1	48. 4	49. 2	50. 2
51. 4	52. 3								

CHANDAN LOGICS

KEY : SIMPLE INTEREST

9676578793,9494558793

1. 4	2. 3	3. 2	4. 4	5. 1	6. 4	7. 3	8. 3	9. 2	10. 1
11. 3	12. 4	13. 2	14. 2	15. 4	16. 4	17. 2	18. 4	19. 1	20. 3
21. 1	22. 4	23. 4	24. 3	25. 3	26. 2	27. 3	28. 4	29. 3	30. 1
31. 4	32. 2	33. 2	34. 3	35. 2	36. 2	37. 2	38. 4	39. 3	40. 3
41. 3	42. 4	43. 1	44. 1	45. 1	46. 1	47. 1	48. 3	49. 1	50. 2
51. 2	52. 3	53. 1	54. 4	55. 1	56. 3	57. 3	58. 3	59. 1	60. 1
61. 1	62. 1	63. 1	64. 1	65. 3	66. 3	67. 3	68. 2	69. 3	70. 3
71. 4	72. 2	73. 2	74. 1	75. 3	76. 3	77. 3	78. 4	79. 4	80. 2
81. 1	82. 1	83. 3	84. 2						

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

KEY : COMPOUND INTEREST 1

1. 2	2. 4	3. 2	4. 3	5. 3	6. 3	7. 4	8. 3	9.2	10. 2
11. 2	12. 1	13. 1	14. 2	15. 1	16. 3	17. 3	18. 3	19. 1	20. 4
21. 3	22. 4	23. 3	24. 2	25. 1	26. 2	27. 1	28. 3	29. 4	30. 1
31. 2	32. 4	33. 3	34. 2	35. 1	36. 2	37. 4	38. 2	39. 1	40. 4
41. 4	42. 4	43. 3	44. 3	45. 1	46. 1	47. 2	48. 4	49. 2	50. 3
51. 2	52. 4	53. 3	54. 4	55. 3	56. 1	57. 2	58. 2	59. 1	60. 2
61. 2	62. 2	63. 1	64. 4						

CHANDAN LOGICS

KEY : COMPOUND INTEREST 2 9676578793,9494558793

1. 4	2. 1	3. 4	4. 1	5. 2	6. 3	7. 2	8. 1	9. 1	10. 1
11. 3	12. 1	13. 3	14. 3	15. 2	16. 3	17. 3	18. 4	19. 1	20. 2
21. 2	22. 1	23. 1	24. 1						

CHANDAN LOGICS

KEY : INSTALLMENT 9676578793,9494558793

1. 3	2. 3	3. 1	4. 4	5. 1	6. 4	7. 4	8. 1	9. 1	10. 2
11. 4	12. 1	13. 4	14. 1						

CHANDAN LOGICS

KEY : TIME AND WORK 9676578793,9494558793

1. 2	2. 3	3. 1	4. 3	5. 2	6. 4	7. 1	8. 4	9. 2	10. 2
11. 3	12. 1	13. 2	14. 2	15. 1	16. 4	17. 3	18. 3	19. 1	20. 1
21. 1	22. 2	23. 2	24. 3	25. 3	26. 2	27. 3	28. 2	29. 2	30. 1
31. 1	32. 2	33. 1	34. 1	35. 3	36. 1	37. 4	38. 4	39. 4	40. 4
41. 2	42. 1	43. 4	44. 2	45. 2	46. 2	47. 1	48. 2	49. 4	50. 3
51. 3	52. 2	53. 2	54. 2	55. 4	56. 1	57. 4	58. 1	59. 2	60. 2
61. 4	62. 1	63. 4	64. 3	65. 4	66. 1	67. 2	68. 1	69. 2	70. 2
71. 3	72. 2	73. 1	74. 2	75. 3	76. 4	77. 1	78. 1	79. 4	80. 3
81. 3	82. 2	83. 2	84. 5	85. 4	86. 1	87. 4	88. 4	89. 3	90. 2
91. 2	92. 2	93. 2	94. 3	95. 1	96. 3	97. 1	98. 4	99. 3	100. 4
101. 1	102. 3	103. 1	104. 2	105. 3	106. 1	107. 3	108. 3	109. 1	110. 1
111. 4	112. 1								

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : CHAIN RULE

1. 2	2. 4	3. 1	4. 2	5. 1	6. 3	7. 2	8. 4	9. 4	10. 2
11. 3	12. 2	13. 4	14. 4	15. 2	16. 3	17. 4	18. 2	19. 4	20. 1
21. 2	22. 3	23. 3							

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



KEY : PIPES & CISTERNS

1. 3	2. 3	3. 4	4. 3	5.2	6. 2	7. 3	8. 4	9. 1	10. 4
11. 3	12. 3	13. 4	14. 3	15. 1	16. 3	17. 3	18. 2	19. 3	20. 1
21. 4	22. 2	23. 4	24. 2	25. 3	26. 3	27. 3	28. 1	29. 2	30. 3
31. 4	32. 4	33. 3							

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : TIME & DISTANCE

1. 3	2. 2	3. 4	4. 3	5. 2	6. 3	7. 1	8. 4	9. 2	10. 1
11. 3	12. 2	13. 3	14. 1	15. 4	16. 4	17. 2	18. 3	19. 1	20. 1
21. 2	22. 2	23. 2	24. 2	25. 2	26. 1	27. 4	28. 1	29. 2	30. 3
31. 1	32. 1	33. 3	34. 1	35. 4	36. 3	37. 1	38. 2	39. 2	40. 3
41. 1	42. 4	43. 2	44. 2	45. 3	46. 4	47. 4	48. 1	49. 1	50. 1
51. 1	52. 2	53. 4	54. 3	55. 2	56. 3	57. 2	58. 2 , 1	59. 3	60. 3
61. 2	62. 1	63. 4	64. 2	65. 3	66. 2	67. 4	68. 3	69. 1	70. 1
71. 2	72. 2	73. 2	74. 3	75. 1	76. 2	77. 2	78. 1	79. 3	80. 2
81. 2	82. 3								

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : AVERAGE SPEED

1. 2	2. 1	3. 4	4. 4	5. 2	6. 4	7. 1	8. 3	9. 4	10. 3
11. 4	12. 2	13. 3	14. 2	15. 4	16. 2	17. 2	18. 2	19. 2	20. 2
21. 3	22. 1	23. 1	24. 3	25. 4	26. 1	27. 1	28. 1		

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : RELATIVE SPEED

1. 1	2. 3	3. 2	4. 4	5. 2	6. 1	7. 3	8. 2	9. 3	10. 2
11. 4	12. 1	13. 3	14. 2	15. 2	16. 4	17. 3	18. 3	19. 3	20. 1
21. 1	22. 2	23. 3	24. 4	25. 1	26. 2	27. 2	28. 2	29. 3	30. 3
31. 2	32. 3	33. 2	34. 3	35. 2	36. 2	37. 4	38. 2	39. 1	40. 1

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : TRAINS

1. 3	2. 3	3. 1	4. 4	5. 4	6. 1	7. 3	8. 2	9. 3	10. 3
11. 4	12. 2	13. 3	14. 3	15. 1	16. 1	17. 2	18. 2	19. 1	20. 3
21. 3	22. 3	23. 1	24. 4	25. 3	26. 1	27. 3	28. 1	29. 2	30. 1
31. 2	32. 2								

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : BOATS & STREAMS

1. 2	2. 3	3. 2	4. 3	5. 3	6. 2	7. 2	8. 1	9. 2	10. 2
11. 4	12. 3	13. 3	14. 2	15. 4	16. 2	17. 2	18. 2	19. 2	20. 1
21. 3	22. 3	23. 4	24. 4	25. 4	26. 4	27. 1	28. 1	29. 2	

Follow Chandan Logics on



Download Chandan Logics APP

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One STOP For ALL Competitive EXAMS





KEY : RACE & GAMES

1. 1	2. 2	3. 4	4. 2	5. 1	6. 1	7. 3	8. 2	9. 1	10. 2
11. 3	12. 3	13. 4							

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : AVERAGE

1. 3	2. 2	3. 4	4. 1	5. 2	6. 3	7. 2	8. 2	9. 2	10. 4
11. 3	12. 3	13. 3	14. 4	15. 2	16. 3	17. 4	18. 4	19. 1	20. 2
21. 2	22.	23. 1	24. 4	25. 3	26. 2	27. 2	28. 4	29. 4	30. 2
31. 3	32. 1	33. 2	34. 2	35. 3	36. 2	37. 3	38. 2	39. 1	40. 4
41. 4	42. 1	43. 4	44. 2	45. 3	46. 2	47. 2	48. 1	49. 3	50. 3
51. 3	52. 3	53. 2	54. 3	55. 4	56. 2	57. 1	58. 3	59. 4	60. 2
61. 1	62. 4	63. 1	64. 4	65. 1	66. 3	67. 2	68. 3	69. 2	70. 3
71. 1	72. 2	73. 4	74. 2	75. 3	76. 3	77. 3	78. 4	79. 4	80. 3
81. 3	82. 4	83. 3	84. 4	85. 1	86. 3	87. 4	88. 1	89. 1	90. 3
91. 3	92. 2	93. 3	94. 3	95. 4	96. 1	97. 3	98. 1	99. 1	100. 1
101. 4	102. 4	103. 4	104. 3	105. 3	106. 3	107. 4	108. 3	109. 2	110. 2
111. 2	112. 4	113. 2	114. 1						

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : ALLIGATION

1. 1	2. 1	3. 3	4. 3	5. 3	6. 2	7. 1	8. 3	9. 3	10. 1
11. 2	12. 3	13. 2	14. 3	15. 2	16. 4	17. 2	18. 4	19. 3	20. 1
21. 1	22. 1	23. 4	24. 2	25. 2	26. 1	27. 3	28. 1	29. 1	30. 1
31. 2	32. 2	33. 1	34. 3	35. 4	36. 2	37. 3	38. 3	39. 4	40. 1
41. 3	42. 1	43. 3	44. 1	45. 2	46. 4	47. 1	48. 3	49. 3	50. 3
51. 4	52. 2	53. 4							

CHANDAN LOGICS

KEY : MIXTURE

9676578793,9494558793

1. 3	2. 2	3. 1	4. 1	5. 1	6. 1	7. 3	8. 3	9. 1	10. 1
11. 3	12. 2	13. 1	14. 3	15. 1	16. 2	17. 4	18. 4	19. 3	20. 3
21. 4	22. 3	23. 2	24. 1	25. 3	26. 3	27. 2	28. 2	29. 3	30. 1
31. 3	32. 3	33. 2	34. 1	35. 1	36. 2	37. 4	38. 2	39. 4	40. 3
41. 1	42. 1	43. 3	44. 3	45. 2					

KEY : BAR GRAPH

I.	1. 3	2. 1	3. 2	4. 4	5. 4
II.	1. 4	2. 5	3. 2	4. 2	5. 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



KEY : LINE GRAPH

I.	1. 4	2. 2	3. 1	4. 4				
II.	1. 2	2. 3	3. 2	4. 1	5. 5	6. 3	7. 1	8. 4

KEY : MISSING DI

I.	1. 3	2. 4	3. 3	4. 4	5. 2
II.	1. 4	2. 4	3. 5	4. 2	5. 4

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : MIXED DI

I.	1. 1	2. 5	3. 2	4. 1	5. 3
II.	1. 1	2. 4	3. 2	4. 5	5. 3

KEY : PIE GRAPH

I.	1. 2	2. 1	3. 3	4. 2	
II.	1. 1	2. 3	3. 5	4. 2	5. 4
III.	1. 5	2. 3	3. 1	4. 4	5. 2
IV.	1. 4	2. 3	3. 3	4. 4	5. 1

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : TABLAR GRAPH

I.	1. 4	2. 3	3. 3	4. 1	5. 3
II.	1. 4	2. 1	3. 3	4. 2	5. 5
III.	1. 4	2. 5	3. 3	4. 5	5. 1
IV	1. 1	2. 3	3. 5	4. 4	5. 2
V	1. 5	2. 3	3. 1	4. 2	5. 3

KEY : SET THEORY

M1(I)	1. 1	2. 2	3. 2	4. 4	5. 4					
M1(II)	1. 1	2. 3	3. 3	4. 1	5. 3					
M2	1. 3	2. 3	3. 1	4. 1	5. 4	6. 3	7(i).3	7(ii).3	8(i).4	8(ii).2
	8(iii).1	8(iv).2	8(v).2	9(i).4	9(ii).3	9(iii).4	9(iv).4	9(v).1	10(i).4	10(ii).1
	10(iii).2	10(iv).2	11(i).4	11(ii).2	11(iii).4	11(iv).1	12(i).4	12(ii).2	12(iii).2	13. 2
	14. 2	15(i).1	15(ii).3	15(iii).2	15(iv).4	15(v).2	16. 1	17.3		

KEY : DataAnalysis & Interpretation

I	1. 4	2. 3	3. 5	4. 1	5. 2	6. 4	7. 5
II	1. 2	2. 4	3. 1	4. 5	5. 3		
III	1. 2	2. 5	3. 2	4. 1	5. 4		
IV	1. 4	2. 5	3. 1	4. 2	5. 3		
V	1. 2	2. 1	3. 5	4. 3	5.4		

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

**KEY : DATA SUFFICIENCY**

1. 2	2. 4	3. 5	4. 2	5. 1	6. 5	7. 4	8. 1	9. 3	10. 3
11. 4	12. 4	13. 3	14. 4	15. 1	16. 5	17. 3	18. 1	19. 5	20. 1
21. 3	22. 3	23. 5	24. 5	25. 1	26. 2	27. 4	28. 5	29. 4	30. 1
31. 2	32. 5	33. 3	34. 5	35. 5	36. 5	37. 5	38. 1	39. 2	40. 3
41. 4	42. 4	43. 2	44. 5	45. 1					

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : SIMPLIFICATIONS

1. 4	2. 3	3. 2	4. 2	5. 2	6. 2	7. 3	8. 2	9. 4	10. 4
11. 3	12. 2	13. 2	14. 4	15. 2	16. 3	17. 2	18. 4	19. 1	20. 2
21. 5	22. 2	23. 3	24. 5	25. 3	26. 4	27. 5	28. 2	29. 4	30. 3
31. 2	32. 5	33. 5	34. 2	35. 4	36. 3	37. 2	38. 5	39. 4	40. 2
41. 3	42. 5	43. 4	44. 1	45. 3	46. 1	47. 3	48. 2	49. 4	50. 2
51. 1	52. 2	53. 1	54. 2	55. 1	56. 3	57. 2	58. 1	59. 1	60. 5
61. 2	62. 4	63. 3	64. 2	65. 2	66. 3	67. 3	68. 3	69. 3	70. 2
71. 2	72. 1								

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

KEY : APPROXIMATIONS

1. 2	2. 4	3. 3	4. 3	5. 2	6. 5	7. 1	8. 5	9. 2	10. 2
11. 4	12. 5	13. 1	14. 5	15. 1	16. 4	17. 5	18. 4	19. 3	20. 4
21. 2	22. 2	23. 1	24. 1	25. 2	26. 4				

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