



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

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

## ALLIGATION

1. రూ. 30/కెజీ మరియు రూ. 40/కెజీ విలువ గల రెండు రకాల చక్కెరను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం విలువ రూ. 33 కె/జీ 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/కెజీ మరియు రూ. 20/కెజీ విలువ గల రెండు రకాల పప్పులను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం విలువ రూ.

16.50 కె/జీ 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/కెజీ మరియు రూ. 5.7/కెజీ విలువ గల రెండు రకాల బియ్యం ను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం విలువ రూ.

6.3 కె/జీ 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/కె.జీ మరియు రూ. 20/కె.జీ విలువ గల రెండు రకాల పదార్థాలను 2:3 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం విలువ ఎంత

(ప్రతి కె.జీ కి)?

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/కె.జీ విలువ గల 4 కె.జీ ల చక్కెరను రూ. 80/కె.జీ విలువ గల 8 కె.జీ ల చక్కెరతో కలిపిన ఆ ఫలిత మిశ్రమం విలువ

CHANDAN LOGICS

ఎంత (ప్రతి కె.జీ)?

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/కె.జీ మరియు రూ. 16.25/కె.జీ విలువ గల రెండు రకాల బియ్యం ను కలిపిన ఆ మిశ్రమం యొక్క విలువ రూ.

14.75/కె.జీ ఈ మొత్తం మిశ్రమం పరిమాణం 85/కె.జీ అయిన మొదటి మిశ్రమం పరిమాణం ఎంత? (కె.జీలలో)

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 నెయ్యి ధర రూ. 100/కె.జీ మరియు ఆయిల్ యొక్క ధర రూ. 50/కె.జీ. ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపి ఆ

మిశ్రమాన్ని రూ. 96/కె.జీ 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

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



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/కె.జి విలువ గల ఎన్ని కె.జి ల బాస్మతి బియ్యన్ని రూ. 32/కె.జి విలువ గల 25 కె.జి ల సాధారణ బియ్యంతో కలిపి

CHANDAN LOGICS

రూ. 45/కె.జి అమ్మిన 25% లాభం వస్తుంది?

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/కె.జి విలువ గల ఎన్ని కె.జి ల ఉప్పు ను రూ. 24/కె.జి విలువ గల 25 కె.జి ల మరొక రకం ఉప్పు తో కలిపి రూ.

40/కె.జి కి అమ్మిన 25% లాభం వస్తుంది?

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/కె.జి మరియు రూ. 65/కె.జి విలువ గల రెండు రకాల టీ లను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపి ఆ మిశ్రమాన్ని రూ. 68.20/కె.జి

CHANDAN LOGICS

కి అమ్మిన 10% లాభం వస్తుంది?

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/కె.జి విలువ గల ఎన్ని కె.జి ల చెక్కర ను రూ. 7/కె.జి విలువ గల 27 కె.జి ల మరొక రకం చెక్కర తో కలిపి రూ.

9.24/కె.జి కి అమ్మిన 10% లాభం వస్తుంది?

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/కె.జి విలువ గల ఎన్ని కె.జి ల చెక్కర ను రూ. 280/కె.జి విలువ గల 185 కె.జి ల మరొక రకం చెక్కర తో కలిపి

రూ. 450/కె.జి కి అమ్మిన 25% లాభం వస్తుంది?

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 మిశ్రమంలో 60% సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ కలదు, జీన్స్ వద్ద ఉన్న మిశ్రమంలో 90% నీరు మరియు మిగిలినది సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ కలదు. ఈ రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో 40% సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ వుంటుంది?

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 మిశ్రమం 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**





# 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

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% రైగ్రాస్ మరియు 60% బ్లూ గ్రాస్ కలదు. y రకం విత్తనాలలో 25% రైగ్రాస్, 75% ఫెస్కూ కలుదు.

ఈ రెండింటిని కలిపిన మిశ్రమంలో 30% రైగ్రాస్ వుంటుంది. 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% alcohols and now the percentage of alcohol was found to be 26%. The quantity of whisky replaced is?

16. ఒక కప్పులో 40% ఆల్కహాల్ కలిగిన కొంత విస్కీ కలదు. దానిలో కొంత విస్కీని తొలగించి అంతే పరిమాణంలో 19% ఆల్కహాల్

కలిగిన విస్కీని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో 26% ఆల్కహాల్ కలదు. అయిన తొలగించి కలిపిన విస్కీ 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 లీ.ల 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 మాంగీనస్ 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 లీ. మీ మిశ్రమంలో 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 or 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 ఆల్కహాల్ 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**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

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 మిశ్రమంలో ఆ నిష్పత్తి 1: 1 అవుతుంది? 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 స్పిరిట్ మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 5:2 మరియు 7:6 ఈ రెండు పాత్రలలో ద్రావణాలను ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆ నిష్పత్తి 8: 5 అవుతుంది?

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 అమ్మడం ద్వారా 25% లాభం పొందాడు. అయిన ఆ మిశ్రమంలో 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 మిశ్రమాన్ని పాల యొక్క కొన్న వెలకు అమ్మిన  $16\frac{2}{3}\%$  లాభం వస్తుంది?

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 వున్న ద్రావణంలో ఆసిడ్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 1:x. 50 మి.లీ ల నీటిని 300 మి.లీ ల ఈ మిశ్రమానికి

కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆసిడ్ 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 కె.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 9% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 16% లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 12% లాభం వచ్చింది అయిన 16% లాభానికి ఎన్ని కె.జిలు అమ్మాడు?

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 కె.జి ల చక్కెర కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 8% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 12% లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 11% లాభం వచ్చింది అయిన 12% లాభానికి ఎన్ని కె.జిలు అమ్మాడు?

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% నష్టానికి అమ్మింది

ఆమెకు మొత్తంగా 6% లాభం వచ్చింది. అయిన 8% లాభానికి అమ్మిన 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**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

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 వద్ద 66 కె.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 15% నష్టానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 45% లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 15% లాభం వచ్చింది 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 వద్ద 2000 కె.జి ల బియ్యం కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని 10% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగాన్ని 16%

లాభానికి అమ్మిన అతనికి మొత్తంగా 14.2% లాభం వచ్చింది 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 భాగాలుగా విభజించి ఒక్క భాగాన్ని 8% p.a, మిగిలిన భాగాన్ని 6% p.a, సాధారణ వడ్డీకి అప్పుగా ఇచ్చిన సంవత్సరాంతంలో రూ. 860 వడ్డీ వచ్చింది. అయిన 8% p.a, కు వడ్డీకి వచ్చిన 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. ప్రకాష్ వద్ద రూ. 20,000 కలవు. అతడు దానిలో కొంత భాగాన్ని 8% p.a మరియు మిగిలిన భాగాన్ని  $\frac{4}{3}\%$  p.a సాధారణ

వడ్డీ కి అప్పుగా ఇచ్చాడు అతడికి 1 సం. తరువాత లభించిన వడ్డీ రూ. 800 అయిన అతడు ఎంత సొమ్మును 8% వడ్డీ కి అప్పుగా 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 భాగాలుగా విభజించి ఒక్క భాగాన్ని 6% p.a, మిగిలిన భాగాన్ని

4% p.a, సాధారణ వడ్డీకి అప్పుగా ఇచ్చిన 5 సం.లలో రూ. 1600 వడ్డీ వచ్చింది. అయిన 6% p.a, కు వడ్డీకి వచ్చిన 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 అనే వ్యక్తి రూ. 12000 లను 10% p.a సాధారణ వడ్డీకి పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. మరి కొంత మొత్తాన్ని 20% p.a సాధారణ వడ్డీ కి పెట్టాడు. అయిన అతనికి సంవత్సరాంతంలో మొత్తం 14% వడ్డీ 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**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

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

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

36. దాని అనే వ్యక్తి వద్ద కొంత సొమ్ము కలదు. దానిలో కొంత భాగాన్ని మ్యూచువల్ ఫండ్స్ లో 6% లాభానికి పెట్టుబడిగా పెట్టాడు.

మిగిలిన భాగాన్ని బంగారం పై 13% లాభానికి పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. అతనికి మొత్తం 10% లాభం వచ్చిన మ్యూచువల్ ఫండ్స్ మరియు బంగారంలో పెట్టిన పెట్టుబడుల 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 సెం.మీ. మరియు 174 సెం.మీ. ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు ఎత్తు 160 సెం.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 కేజీ మరియు 33 కేజీ. ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సగటు బరువు 38 కేజీ. ఆ తరగతిలో 25 మంది బాలురు వున్నారని 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?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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%

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**

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



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 హాజరయిన వారందరిలో 70% మంది వద్ద స్మార్ట్ ఫోన్ కలదు. అయిన ఆ వేడుకకు హాజరయిన 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 మార్కులు వరుసగా 83, 76 మరియు 85. A మరియు B ల సగటు మార్కులు 79, B మరియు C ల సగటు మార్కులు 81. అయిన A, B మరియు C ల సగటు మార్కులు 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 సెక్షన్లలో కలిపిన మొత్తం 100 మంది విద్యార్థులు కలరు. 3 సెక్షన్ల యొక్క సగటు మార్కులు 84. B మరియు C ల సగటు మార్కులు 87.5, A యొక్క సగటు మార్కులు 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** onDownload **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

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.కి)

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 రెండింటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపిన

ఆ మిశ్రమం నీటితో పోల్చితే 15 రెట్లు బారమయినది అవుతుంది?

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 పోల్చినప్పుడు రాగి రెట్టింపు బరువయినది, అల్యుమినియం తో పోల్చినప్పుడు ఇనుము  $1\frac{4}{7}$  రెట్లు బరువయినది ఏ

నిష్పత్తి రాగి మరియు అల్యుమినియంలను 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% ఆల్కహాల్ కలిగిన 11 లీ.ల నీటికి 3 లీ. సాధారణ నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆల్కహాల్ 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**

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