



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



### 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% బారువడ్డీ చొప్పున 4 సంవత్సరాలలో తీర్చడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్షిక 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% బారువడ్డీ చొప్పున 6 సంవత్సరాలలో తీర్చడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్షిక 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% బారువడ్డీ చొప్పున 5 సంవత్సరాలలో తీర్చడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్షిక 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% బారువడ్డీ చొప్పున 5 సంవత్సరాలలో తీర్చడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్షిక 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.

2440 లను ఒక నెల తర్వాత చెల్లించి అయినా కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్షిక బారు వడ్డీ 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. 1500 లను ఒకేసారి చెల్లించి కొనవచ్చు, లేదా రూ. 350 లను downpayment చేసి ప్రతినెల రూ. 400

లను 3 నెలలపాటు చెల్లించి అయినా కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్షిక బారు వడ్డీ 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 రిఫ్రిజిరేటర్ యొక్క ధర రూ. 10,000. దానిని రూ. 2000 లు downpayment చేసి, ప్రతి నెల రూ. 1000 లను 9

నెలలపాటు చెల్లించి కొనవచ్చు. అయిన వాయిదా పద్ధతిలో వార్షిక బారువడ్డీ 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**

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

8. 5 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, రెండు సమాన వార్షిక వాయిదాలు రూ. 13230 చొప్పున చెల్లించి ఒక మోటార్ సైకిల్ ను కొనుగోలు చేసిన, ఆ మోటార్ సైకిల్ యొక్క అసలు విలువ ఎంత?

- 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. రూ. 60200 లను 15% చక్రవడ్డీ చొప్పున, 2 సంవత్సరాలలో తీర్చడానికి చెల్లించవలసిన సమాన వార్షిక వాయిదా ఎంత?

(రూపాయలలో)

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 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, రెండు సమాన వార్షిక వాయిదాలు ఒక్కొక్కటి రూ. 44,100 చొప్పున చెల్లించి ఒక ఋణాన్ని

పూర్తిగా చెల్లించినారు. అయిన ఈ విధానంలో కట్టిన వడ్డీ ఎంత?

- 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 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, రెండు సమాన అర్థ సంవత్సర వాయిదాలు ఒక్కొక్కటి రూ. 44,100 చొప్పున చెల్లించి అప్పును

పూర్తిగా చెల్లించినారు. అయిన ఈ విధానంలో కట్టిన వడ్డీ ఎంత?

- 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. ఒక వ్యక్తి రూ. 6000 లను, 5 శాతం చక్రవడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకున్నాడు. మొదటి రెండు

సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి రూ. 2100 చొప్పున చెల్లించాడు. మొత్తం అప్పు తీర్చాలంటే మూడవ సంవత్సరం చివరన ఎంత

కట్టాలి?

- 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. సుభాష్ ఒక రిఫ్రిజిరేటర్ ను కొన్నాడు. దానికి సంబంధించిన డబ్బును రూ. 1500 downpayment గానూ, మొదటి

సంవత్సరం చివరన రూ. 1020, రెండవ సంవత్సరం చివరన రూ. 1003, మూడవ సంవత్సరం చివరన రూ.900 కట్టి మొత్తం

డబ్బు చెల్లించాడు. చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికి 10 శాతం అయిన రిఫ్రిజిరేటర్ కోసం చెల్లించిన వడ్డీ ఎంత?

- 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. అంకిత్ బ్యాంక్ నుండి రూ. 15000 ఋణంగా తీసుకొని, 6 సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 6500 చెల్లించాడు.

ప్రారంభం నుండి 10 సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 13460 చెల్లించి ఋణాన్ని పూర్తిగా కట్టాడు. అయిన చక్రవడ్డీ శాతం ఎంత

(సంవత్సరానికి)?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 4%                      2) 3%                      3) 4.5%                      4) 5%

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