



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793



CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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. రూ. 48,000 ల పైన, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 సొమ్ము, 2 సంవత్సరాలలో, బారువడ్డీతో కలిపి 16 శాతం పెరిగింది. అయిన, అదే వడ్డీరేటుతో రూ. 25000 ల పైన, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 సొమ్ము పై, 3 సంవత్సరాలకు, 7 శాతం వడ్డీరేటుతో బారు వడ్డీ రూ. 9450 అయిన అదే సొమ్ముపై, 7 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీ ని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 సొమ్ముపై, 4 సంవత్సరాలకు, 8 శాతం వడ్డీరేటుతో బారువడ్డీ రూ. 4800. అయిన అదే సొమ్ము పై, 2 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 సొమ్ము, 3 సంవత్సరాలలో, బారువడ్డీతో కలిపి 15 శాతం పెరిగింది. అయిన, అదే వడ్డీరేటుతో రూ. 15 లక్షల పైన, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 3 సంవత్సరాలకు ఎంత చక్రవడ్డీ వస్తుంది (లక్షలలో 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 సొమ్ముపై, 14 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీని 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, చక్రవడ్డీ రూ. 289.8 లు వస్తుంది. అయిన అదే సొమ్ము పై, అదే వడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికి ఎంత బారువడ్డీ 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 సొమ్ము పై, 21 శాతం వడ్డీ రేటుతో, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ రూ. 11,602.5 లుగా వస్తుంది. అయిన అదే సొమ్ముపై అదే వడ్డీరేటుతో, అంతే సమయానికి ఎంత బారు వడ్డీ 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 ల పై, 12 శాతం వడ్డీరేటుతో, 8 నెలలకొకసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలలో ఎంత చక్రవడ్డీ వస్తుంది?

- 1) Rs.8,016 2) Rs.8,106 3) Rs.8,116 4) Rs.8,156

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



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 వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే $19/7$ సంవత్సరాలలో ఎంత చక్రవడ్డీ 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 ల పై, 40 శాతం వడ్డీరేటుతో, 3 నెలల కొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే, 1 సంవత్సరంలో ఎంత చక్రవడ్డీ 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 సొమ్ము, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే, 4 సంవత్సరాలలో రూ. 29282 అయ్యింది.

అయిన అదే సొమ్ము పై, అదే వడ్డీరేటుతో, అంతే సమయానికి ఎంత బారువడ్డీ 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 సొమ్ము, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే, 3 సంవత్సరాలలో మొత్తం రూ. 1,19,790

అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము (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 సొమ్ముపై, 15 శాతం వడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ రూ. 20640

వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్ము 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 ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్ పథకంలో, మొదటి సంవత్సరానికి 8 శాతం వడ్డీ, రెండవ సంవత్సరానికి 9 శాతం వడ్డీ 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 సొమ్ము, 15 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే $12/5$ సంవత్సరాలకు అది రూ. 4025.55

అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము 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 సొమ్ముపై, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, 6 నెలలకొకసారి చక్రవడ్డీని లెక్కిస్తే, 1.5 సంవత్సరాలలో చక్రవడ్డీ రూ. 2522 గా

వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్ము 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



17. The difference between the compound interest and simple interest on x rupees at 8.5 % per annum for 2 years is 28.90 rupees. The value of x is?

17. కొంత సొమ్ము పై, 8.5 శాతం వడ్డీరేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 28.90 అయిన ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ము పై, 12 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 43.20 అయిన, ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ము పై, 3 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 8.181 అయిన, ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ముపై, 10 శాతం వడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా రూ. 186 అయిన, ఆ సొమ్ము 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 వేర్వేరు పథకాలపై వడ్డీరేటు 20% గా ఉంది. కానీ అందులో ఒక పథకంలో, చక్రవడ్డీ 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, మరొక పథకంలో చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి 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. కొంత సొమ్ముపై, రెండవ సంవత్సరానికి రూ. 1320, మూడవ సంవత్సరానికి రూ. 1452 చక్రవడ్డీ వచ్చింది. అయిన మొదటి సంవత్సరం ప్రారంభంలో ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ము, 12 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే, మూడు సంవత్సరాలకు మొత్తం రూ.12,000 అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఎంత అవుతుంది?

- 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, సంవత్సరానికొకసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

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





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793



1) 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 ల పై, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే, ఎన్ని సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ 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, సంవత్సరానికికసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే, n సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీ రూ. 4347 వస్తుంది.

CHANDAN LOGICS

అయిన n విలువ?

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 నెలలకోకసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే ఎన్ని నెలలకు చక్రవడ్డీ 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 ల పై, 10 శాతం వడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికికసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే, ఎన్ని సంవత్సరాలలో చక్రవడ్డీ రూ. 8275

CHANDAN LOGICS

వస్తుంది?

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 లు పై, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, 3 నెలలకోకసారి చక్రవడ్డీ 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 నెలలకోకసారి చక్రవడ్డీ 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. కొంత సొమ్మును 40 శాతం వడ్డీరేటుతో, సంవత్సరానికికసారి చక్రవడ్డీ లెక్కిస్తే ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఆ సొమ్ము మూడు రెట్లకు మించి

CHANDAN LOGICS

అవుతుంది?

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 నెలలకోకసారి చక్రవడ్డీ 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



33. కొంత సొమ్ము, చక్రవర్తితో కలిపి 3 సంవత్సరాలలో రూ. 800 అయ్యింది. 5 సంవత్సరాలలో రూ. 882 అయ్యింది. చక్రవర్తి 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 సొమ్ము, చక్రవర్తి ప్రకారం 2 సంవత్సరాలలో రూ .1460 అయ్యింది. మూడు సంవత్సరాలలో రూ .1606 అయ్యింది అయిన . వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత?

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

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 సొమ్ము, చక్రవర్తితో కలిపి 2 సంవత్సరాల చివరన రూ. 9600, మూడు సంవత్సరాల చివరన రూ. 10, 272 అయ్యింది. చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తారు. అయిన చక్రవర్తి 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, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే రూ. 2970.25 అయ్యింది. అయిన చక్రవర్తి 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 సొమ్ముపై బారువడ్డీ రూ. 1,750 అయిన అదే సొమ్ముపై, రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవర్తి రూ. 3622.5 అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత?

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

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 సొమ్ము పై 5 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ 45,000 అయిన, 2 సంవత్సరాలకు అదే సొమ్ము పై, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే చక్రవర్తి, రూ. 18,360 గా వస్తుంది. అయిన వడ్డీరేటు ఎంత?

- 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, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే అది రూ. 3993 అయ్యింది. 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, చక్రవర్తి ఆరు నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, 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 $\frac{1}{4}$ వ 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



- 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 చక్రవర్తి రేటుతో, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 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 చక్రవర్తి రేటుతో, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, రూ. 92610

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 చక్రవర్తిని లెక్కిస్తే చక్రవర్తి రూ. 7566 వచ్చిన, వడ్డీ 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 చక్రవర్తి రేటుతో, ఒక పథకంలో పెట్టు బడి పెట్టిన సొమ్ము, 5 సంవత్సరాలలో, 3 సంవత్సరాలలో అయ్యే దానికి 1.1881

రెట్లుగా అయ్యింది అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత .చక్రవర్తిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే?

- 1) 9 2) 8.1 3) 8 4) 9.2

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 వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు చక్రవర్తి, బారువడ్డీ ల 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 వడ్డీరేటుతో, 3 సంవత్సరాలకు చక్రవర్తి, బారువడ్డీల 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 చక్రవర్తి రేటుతో, చక్రవర్తిని సంవత్సరానికొకసారి మరియు 3 నెలల కొకసారి లెక్కించిన వచ్చే చక్రవర్తిల

మధ్య తేడా ఎంత?

- 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 చక్రవర్తి రేటుతో, చక్రవర్తిని సంవత్సరానికొకసారి మరియు 6 నెలలకొకసారి లెక్కించినచోవచ్చే

చక్రవర్తిల 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**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



50. రూ. 12,500లపై 8 శాతం చక్రవర్తి రేటుతో, చక్రవర్తిని సంవత్సరానికొకసారి మరియు 6 నెలలకొకసారి లెక్కించినచో వచ్చే చక్రవర్తిల మధ్య తేడా ఎంత?

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 వడ్డీరేటుతో, $1\frac{1}{4}$ సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీకి, 5 నెలలకొకసారి చక్రవర్తిని లెక్కిస్తే, వచ్చే చక్రవర్తికి మధ్య తేడా ఎంత?

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 సొమ్ముపై, 20 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవర్తి సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే చక్రవర్తికి 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 చక్రవర్తిని లెక్కిస్తే 15 నెలలలో ఆ సొమ్ము 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 చక్రవర్తిని లెక్కిస్తే 19 నెలలో ఆ సొమ్ము 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 వడ్డీరేట్లు వరసగా 2%, 3%, 5% అయిన బారువడ్డీ, చక్రవర్తిల 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 సొమ్ము 15 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తితో కలిపి రెండు రెట్లు అయ్యింది. 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 సొమ్ము, 3 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 8 రెట్లు అయ్యింది. 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 సొమ్ము, 8 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 3 రెట్లు అయ్యింది. 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



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 సొమ్ము, 45 సంవత్సరాలలో చక్రవర్తి ప్రకారం 24.389 రెట్లు అయ్యింది. 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 సొమ్ము, 15 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 27 రెట్లు అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము 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 సొమ్ము, 25 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 64 రెట్లు అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము 512 రెట్లు కావడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?

- 1) 45 years 2) 37.5 years 3) 36years 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 సొమ్ము 2 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 2.25 రెట్లు అయ్యింది. అయిన వార్షిక వడ్డీరేటు 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 సొమ్ము, 4 సంవత్సరాలలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 512/162 రెట్లు అయ్యింది. చక్రవర్తిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, వార్షిక వడ్డీరేటు 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 సొమ్ము, 1 సంవత్సరంలో, చక్రవర్తి ప్రకారం 625/256 రెట్లు అయ్యింది. చక్రవర్తిని 3 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తే వార్షిక వడ్డీరేటు 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**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



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 సొమ్ము, సంవత్సరానికి 8 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, రెండు సంవత్సరాలకు రూ. 72,900 అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము (అసలు) ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

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 సొమ్ము పై, సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, మూడు సంవత్సరాలకు వడ్డీ రూ. 151.90 వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్ము (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 సొమ్ము, మొదటి సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, రెండవ సంవత్సరానికి $20/3$ శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, మూడవ సంవత్సరానికి 9.09 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున, మొత్తం రూ. 64800 అయ్యింది. అయిన ఆ సొమ్ము పై వచ్చిన చక్రవడ్డీ 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 చక్రవడ్డీ చొప్పున, సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల 6 నెలలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 చక్రవడ్డీ చొప్పున, 10 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తే, 2 సంవత్సరాల 6 నెలలకు ఎంత చక్రవడ్డీ 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 వడ్డీ వచ్చే పథకంలో పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. అయిన మొదటి రెండు సంవత్సరాలకు, చక్రవడ్డీని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, మూడవ సంవత్సరానికి మాత్రం , చక్రవడ్డీని 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే, మూడు సంవత్సరాల చివరన వచ్చిన చక్రవడ్డీ 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% వడ్డీరేటు చొప్పున, మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీల మధ్య 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**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



8. కొంత సొమ్ముపై, సంవత్సరానికి 4 శాతం చక్రవర్తి చొప్పున, రెండవ సంవత్సరంలో చక్రవర్తి రూ.2080 వచ్చింది. అయిన ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ముపై, సంవత్సరానికి 12.5 శాతం చక్రవర్తి రేటు చొప్పున, మూడవ సంవత్సరం లో చక్రవర్తి రూ. 1215 వచ్చింది.

అయిన ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ముపై, రెండవ సంవత్సరానికి, చక్రవర్తి మరియు బారువడ్డీ మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 3600. అదే మూడవ సంవత్సరానికి వాటి మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 7740 అయిన ఆ సొమ్ము ఎంత? (చక్ర వర్తిని సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే)

- 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. కొంత సొమ్ము పై, రెండవ సంవత్సరంలో వచ్చే చక్రవర్తికి, మూడవ సంవత్సరంలో వచ్చే చక్రవర్తికి మధ్య భేదం రూ.26.25. వడ్డీ రేటు 5 శాతం అయిన ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ము పై, సంవత్సరానికి 25 శాతం వడ్డీరేటు చొప్పున చక్రవర్తిని 6 నెలలకొకసారి లెక్కిస్తే 1.5 సంవత్సరాలకు, చక్రవర్తి మరియు బారువడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం రూ. 1500 అయిన, ఆ సొమ్ము 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. కొంత సొమ్ముపై, నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలకు, చక్రవర్తి రూ. 832 వచ్చింది. అంతే మొత్తం పై, అదే వడ్డీ రేటుతో 2

సంవత్సరాలకు బారు వడ్డీ రూ. 800 వచ్చింది. అయిన అదే వడ్డీ రేటుతో, మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చే చక్రవర్తి మరియు బారువడ్డీ మధ్య భేదం 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 వడ్డీ రేటు చొప్పున, చక్రవర్తిని 6 నెలల కొకసారి లెక్కిస్తే, రెండు సంవత్సరాలకు చక్రవర్తి మరియు బారువడ్డీల మధ్య భేదం 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. కొంత సొమ్ముపై, నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో, చక్రవర్తి సంవత్సరానికికొకసారి లెక్కిస్తే 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే చక్రవర్తి, అదే సొమ్ము పై, అదే వడ్డీ రేటుతో 4.5 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీకి సమానం. అయిన వడ్డీ 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**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



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 సొమ్ము పై, మూడు సంవత్సరాలకు వచ్చిన చక్రవడ్డీకి, మరియు ఒక సంవత్సరానికి వచ్చిన బారు వడ్డీకి మధ్య నిష్పత్తి

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

3.64:1. అయిన వడ్డీ రేటు ఎంత?

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 సొమ్ము పై, 5% చక్రవడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, రెండవ సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ రూ. 210 వచ్చింది. అయిన ఆ

సొమ్ము 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 1st year and withdraws Rs.5000 at the end of 2nd year. Finally, at the end of 3rd year the amount, he gets Rs.18700. Then find his initial investment?

18. ఒక వ్యక్తి కొంత మొత్తాన్ని బ్యాంక్ లో జమ చేశాడు. బ్యాంక్ అతనికి 10 శాతం చక్రవడ్డీ రేటు ను ఇస్తుంది. అయిన మొదటి సంవత్సరం

చివరన అతను రూ. 3500 జమ చేసి, రెండవ సంవత్సరం చివరన రూ. 5000 లు విత్ డ్రా చేసుకున్నాడు. చివరగా మూడవ సంవత్సరం

చివరన అతనికి మొత్తం రూ. 18700 లు వచ్చాయి. 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 1st year and 2nd year respectively. Find how much money he will return at the end of 3rd year to settle his loan?

19. ఒక వ్యక్తి రూ. 16,000 లను, 15 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కించే విధంగా, అప్పుగా తీసుకున్నాడు. ఆ

వ్యక్తి మొదటి, రెండవ సంవత్సరముల చివరన వరుసగా రూ. 4400, రూ. 5100 ల ను తిరిగి చెల్లిస్తే, మూడవ సంవత్సరం చివరన ఎంత

చెల్లిస్తే రుణం పూర్తవుతుంది?

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 సొమ్మును, 10 శాతం వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కించే విధంగా, మూడు సంవత్సరాలకు అప్పుగా

తీసుకొన్నాడు. అతను రెండు సంవత్సరాల చివరన రూ. 6634 చెల్లించి, మూడవ సంవత్సరం చివరన రూ.13,200 చెల్లించి బాకీని

తీర్చేశాడు. 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 చక్రవడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకొన్నాడు. అతను మొదటి రెండు సంవత్సరాల చివరన రూ.

2000 చొప్పున చెల్లిస్తుంటే, మూడవ సంవత్సరం చివరన ఎంత చెల్లిస్తే రుణం పూర్తవుతుంది?

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



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 కొంత భాగాన్ని మొదటి పథకం లో, మిగిలిన భాగాన్ని రెండవ పథకం లో పెట్టుబడిగా పెట్టెను. మొదటి పథకం 12% బారువడ్డీని ఇస్తుండగా, రెండవ పథకం 10% చక్రవడ్డీని ఇస్తుంది. ఒక వేళ పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని ఒక పథకం నుండి ఇంకొక దానిని పరస్పరం మార్చితే, రెండు సంవత్సరాల తర్వాత రూ. 120 వడ్డీ క్రితం 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 కొంత భాగాన్ని మొదటి పథకంలో, మిగిలిన భాగాన్ని రెండవ పథకంలో పెట్టుబడిగా పెట్టారు. 12% వడ్డీరేటుతో, చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, మొదటి పథకం లో 13 సంవత్సరాలు, రెండవ పథకంలో 15 సంవత్సరాలు ఆ మొత్తాన్ని ఉంచితే, వచ్చే వడ్డీలు సమానంఅయిన 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. కొంత సొమ్ములో కొంత భాగాన్ని, 50/3 శాతం చక్రవడ్డీ సంవత్సరానికొకసారి లెక్కిస్తే, 7 సంవత్సరాలు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. మిగిలిన భాగాన్ని అదే వడ్డీ 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**

