

Part III: Basic Subjects
Computer Applications

Paper 2: 'C' Language

Time: 3 hours

Max Marks: 80

SECTION - A

Answer ALL questions.

4X15=60

1. a) Explain about Top-Down Design?
(Or)
b) Write a short note on Flowchart and efficiency of algorithms?
2. a) Explain about Decision Making Statements in 'C'?
(Or)
b) Explain about various types of Operators in 'C' language?
3. a) What is an Array? How to declare an array variable? Explain types of Arrays?
(Or)
b) Write a program to find the biggest of 3 numbers and to find whether the given number is even or odd?
4. a) What is Structure? Explain about structures in 'C'?
(Or)
b) What is Recursion? Write a program to find Factorial of a given number using recursive method?

SECTION – B

4X5=20

Answer any FOUR Questions

5. Write a program to find the sum of digits of a number?
6. Explain about various data types available in 'C' language?
7. Explain about formatted I/O statements in 'C'?
8. Write a 'C' program to generate Fibonacci series of two numbers up to 'n' terms?
9. What is a variable? How to declare a variable in 'C'?
10. Explain the structure of 'C' programme?
11. What is Pointer? Write a program to find swapping of two numbers using pointers?
12. Write an algorithm to generate a mathematical table of given number?

ECONOMICS

Paper 2: Macro Economics

Time: 3 hours

Max Marks: 80

SECTION - A

Answer ALL questions.

4X15=60

1. a) What is meant by Macro Economics? Explain its scope and importance?

ఎ) స్థూల అర్థ శాస్త్రమనగా నేమి? దాని పరిధి ప్రాధాన్యతను వివరించండి?

Or (లేదా)

b) Explain various methods of measuring national income?

బి) జాతీయాదాయాన్ని లెక్కించే పద్ధతులను వివరించండి.

2. a) Explain the Say's law of market?

ఎ) J.B. Say మార్కెట్ సూత్రాన్ని వివరించండి.

Or (లేదా)

b) How to calculate marginal efficiency of capital?

బి) ఉపాంత మూలధన సామర్థ్యాన్ని ఏ విధంగా లెక్కిస్తారు.

3. a) Discuss merits and demerits of money economy?

ఎ) ద్రవ్యఆర్థిక వ్యవస్థ గుణదోషాలను చర్చించండి.

Or (లేదా)

b) Examine various stages of trade cycles and explain remedial measures?

బి) వ్యాపార చక్రాల దశలను పరిశీలించి వ్యాపార చక్రాల నివారణను వివరించండి.

4. a) Define life insurance and compare it with other types of insurance?

ఎ) జీవితభీమాను నిర్వచించి, దానిని యితరభీమాలతో పోల్చండి.

Or (లేదా)

b) Explain the functioning of stock market?

బి) స్టాక్ మార్కెట్ పని తీరును వివరించండి.

SECTION- B

Answer any FOUR questions.

4X5=20

5. Circular flow of income

చక్రీయ ఆదాయ ప్రవాహం

6. Effective demand

సార్థక డిమాండు

7. Income multiplier
ఆదాయ గుణకం
8. Grasham's law
గ్రేషమ్స్ సూత్రం
9. Phillips curve
ఫిలిప్స్ వక్రరేఖ
10. Functions of commercial banks
వాణిజ్య బాంకుల విధులు
11. Functions of money
దవ్యం విధులు
12. SEBI
సెబి