

[21-BS 125]

AT THE END OF FIRST SEMESTER (CBCS PATTERN)  
COMPUTER SCIENCE - I - PROBLEM SOLVING IN C  
UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Computer.

కంప్యూటర్.

2. Algorithms.

అల్గోరిథంలు.

3. Data types.

డేటా రకాలు.

4. Break and Continue.

ఆగు మరియు కొనసాగు.

5. Arrays.

ఆరేలు.

6. Unions inside structure.

లోపలి నిర్మాణ సమూహాలు.

7. Null pointer.

శూన్య పాయింట్.

8. Detection the end of file.

ఫైల్ చివరను కనుగొనుట.

2023



SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL the questions.

9. (a) Write the Block diagram of a computer.

కంప్యూటర్ యొక్క బ్లాక్ చిత్రంను తెల్పండి.

Or

(b) Write the generations of programming languages.

ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్ ల యొక్క తరములను తెల్పండి.

10. (a) Write the structure of C-program.

సి-ప్రోగ్రాం నిర్మాణం తెల్పండి.

Or

(b) Write about (i) Nested loops, (ii) Goto statement.

వీటిని తెల్పండి (i) నెస్టెడ్ లూప్ లు (ii) గోటు ప్రకటన.

11. (a) Write about storing values in Array.

ఆరేలో గల నిల్వ విలువలను తెల్పండి.

Or

(b) Write about operations on arrays.

ఆరేలో గల ఆపరేషన్ లను తెల్పండి.

12. (a) Write about using functions and declaration function.

వినియోగిత విధులు మరియు వెలువరించు విధులను తెల్పండి.

Or

(b) Write about enumerated data types.

ఎన్యుమరేటెడ్ డేటా రకాలను తెల్పండి.

13. (a) Write a note on pointers.

పాయింట్ ల గురించి తెల్పండి.

Or

(b) Write a note on Files.

ఫైల్స్ గురించి తెల్పండి.