



AI-1119

B. Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2020-21

INFORMATION TECHNOLOGY

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer any five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. टोकन को परिभाषित कीजिए। सी प्रोग्राम और इसकी विशेषता क्या है?

[2]

Define Tokens. Explain C program and its features.

2. डेटा टाइप को परिभाषित कीजिए। ऑपरेटर और उसके प्रकारों को समझाइए।

Define Data types. Explain operators and its types.

इकाई-II

Unit-II

3. कॉल बाय वैल्यू और कॉल बाय रेफरेन्स के लिए प्रोग्राम लिखिए।

Write the program for call by value and call by reference.

4. उपयुक्त उदाहरण के साथ लूप्स की व्यवस्था कीजिए। Explain loop's with suitable example.

इकाई-III

Unit-III

5. ऐरे और उसके प्रकार क्या हैं? ऐरे का उपयोग करके प्रोग्राम लिखिए।

What is Array and its types? Write the program using Array?

6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (i) स्ट्रिंग
- (ii) स्ट्रक्चर
- (iii) यूनियन

Write the short notes on :

- (i) String
- (ii) Structure
- (iii) Union

इकाई-IV

Unit-IV

7. प्रोग्राम के साथ प्वाइन्टर का लाभ लिखिए।

Write the advantage of pointer with program.

8. विस्तार से डायनामिक मेमोरी एलोकेशन फंक्शन का वर्णन कीजिए।

Describe dynamic memory allocation function in detail.

इकाई-V

Unit-V

9. विस्तार से उपयोग के साथ फंक्शन में फाइल एक्सेस का वर्णन कीजिए।

Describe the Accessing functions with uses in detail.

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (i) फाइल प्वाइन्टर
- (ii) फाइल हैंडलिंग
- (iii) सशर्त संकलन निर्देशन

Write the short notes on :

- (i) File Pointer
- (ii) File handling
- (iii) Conditional compilation directives