

V – 590–S/591–S
B. Sc. (Third Year) (Suppl.)
EXAMINATION, 2019
DISTANCE MODE
COMPUTER SCIENCE
Time : Three Hours
Maximum Marks : 70
Minimum Pass Marks : 24

नोट- सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।
Attempt all questions.

खण्ड-अ/Section-A

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING

1. C++ क्या है ? इसके लाभ और हानि लिखिये। 12
What is C++ ? Write its advantages and disadvantages.
2. C++ के टोकन, की-वर्ड और डाटा टाइप को समझाइये। 12
Explain Token, Keyword and Data types of C++.
3. Call by Value और Call by Reference में अंतर लिखिए और साथ ही इसका एक प्रोग्राम बनाइए। 11
Write a difference between call by value and call by reference and also make a program for it.

खण्ड-ब/Section-B

DATA STRUCTURES AND FILE ORGANIZATION

4. 'डाटा-स्ट्रक्चर' को परिभाषित कीजिये और कुछ प्रमुख डाटा-स्ट्रक्चर्स के नाम दीजिये। अरे (Array) पर साधारणतया किये जाने वाले आपरेशन्स के नाम दीजिये। 12
Define the term 'Data structure' and give the names of some important Data structures. List the name of operations which are generally performed on an Array.
5. Circular List क्या है ? Circular List में New element को Insert करने की algorithm को लिखिये। उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये। 12
What is Circular List ? Write an algorithm to insert a new element in to a circular list. Explain with suitable examples.
6. उपयुक्त उदाहरणों के साथ Queue एवं Stack में अन्तर समझाइये। उन दोनों पर किये जाने वाले बेसिक आपरेशन्स को संक्षिप्त में समझाइये। उनके प्रैक्टिकल उपयोग दीजिये। 11
Giving suitable examples, differentiate between the Queue and Stack. Explain briefly the basic operations performed on each of them. Give their practical applications.