Total Pages : 04

KN-227

B.Sc.(Part-II) Examination, 2022

(New Course)

INFORMATION TECHNOLOGY

(Object Oriented Programming in C++)

[Paper : Second]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50
Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. One question from each unit is **compulsory**. **All** questions carry **equal** marks.

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

Unit-I/इकाई–I

1. Explain characteristics of object-oriented languages.

Object-oriented भाषाओं की विशेषताओं को समझाइए।

OR/अथवा

2. Explain Procedural Programming approach vs Object oriented approach.

Procedural प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण बनाम Object oriented दृष्टिकोण को समझाइए।

Unit-II/इकाई–II

2. Explain concept of constructor and destructor.

कंस्ट्रक्टर एवं डिस्ट्रक्टर की अवधारणा को समझाइए।

OR/अथवा

Explain concept of operator overloading.

ऑपरेटर ओवरलोडिंग की अवधारणा को समझाइए।

Unit-III/इकाई–III

3. Explain concept of function.

फंक्शन की अवधारणा को समझाइए।

OR/अथवा

Explain concept of function overloading.

फंक्शन ओवरलोडिंग की अवधारणा को समझाइए।

Unit-IV/इकाई–IV

4. Explain pure virtual function with suitable example.

Pure virtual function को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

OR/अथवा

Explain concept of pointer and pointer-to-pointer.

Pointer एवं pointer-to-pointer की अवधारणा को समझाइए।

Unit-V/इकाई–V

5. Explain C++ stream classes for Console I/O.

Console I/O के लिए C++ stream classes को समझाइए।

OR/अथवा

Explain C++ stream classes for File (Disk) I/O.

File (Disk) I/O के लिए C++ stream classes को समझाइए।

----x----