

Roll No. ....

**Y – 305 / Y– 306**

**B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, March/April-2021**

**COMPUTER SCIENCE**

Paper – I, II

**OBJECT ORIENTED PROGRAMMING CONCEPTS USING CC++/**

**DATA STRUCTURE**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

**खण्ड ( अ )**

**(Section A)**

1. Object Oriented programming के लाभ विसतार से समझाइए। 13/16  
Explain advantages of Object Oriented programming in detail.
2. C++ में उपलब्ध data types को विस्तार से समझाइए। 13/17  
Explain various data types available in C++.
3. Inline function को उपयुक्त उदाहरण के द्वारा समझाइये। 14/17  
Explain Inline function using suitable example.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. स्टेक क्या है ? पुश (PUSH) तथा POP (पौप) ऑपरेटर को समझाइए। 13/16  
What is stack ? Explain PUSH and POP Operator.
5. लिंक लिस्ट क्या है ? साधारण लिस्ट तथा लिंक लिस्ट में अन्तर स्पष्ट करो। 13/17  
What is link list ? Write the difference between simple list and link list.
6. ट्री क्या है ? सामान्य ट्री तथा बायनरी ट्री में अन्तर को लिखिए। 14/17  
What is Tree ? Write the difference between general tree and binary tree.

**Y – 305 / Y– 306**