

W-3047

P.G.D.C.A. (Second Semester) Examination, June-2020 OBJECT ORIENTED PROGRAMMING

Paper - 202

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 40

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.

नोट : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit-I / इकाई -I

Q.1. Explain the concept of object oriented programming (OOP). Differentiate between following with suitable examples:

- i) Classes and structure. ii) Union and Classes.

object oriented programming (OOP) की अवधारणा को समझाइये। उपयुक्त उदाहरणों के साथ निम्न में अन्तर समझाइये।

- i) क्लासेस एवं स्ट्रक्चर ii) यूनियन एवं क्लासेस

Unit-II / इकाई -II

Q.2. What are constructors? What are the different types of constructors? Write the purpose of each type of constructor by giving examples.

कन्सट्रक्टर्स क्या होते हैं? कितने प्रकार के विभिन्न कन्सट्रक्टर्स होते हैं? उदाहरणों के सहित, प्रत्येक कन्सट्रक्टर्स का उद्देश्य समझाइये।

Unit-III / इकाई -III

Q.3. Giving suitable examples, explain following:

उपयुक्त उदाहरणों के साथ, निम्न को समझाइये।

- i) Function overloading ii) Operator overloading
iii) Prefix and post fix forms

Unit-IV / इकाई -IV

Q.4. Giving suitable examples, write short notes on :

उपयुक्त उदाहरण देते हुये, संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये।

- i) Virtual base classes ii) Inheriting multiple base classes.
iii) Inheritance and polymorphism.
iv) Early Vs. Late binding

Unit-V / इकाई -V

Q.5. Giving suitable examples, write short notes on :

उपयुक्त उदाहरणों के साथ, संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये।

- i) Types of format flags in C++. ii) I/O system basics
iii) Creating your own manipulators iv) Using width (), precision () and fill ().