

Roll No.

Y– 2924
P.G.D.C.A. (Second Semester)
EXAMINATION, May/June 2021
Paper—201
PYTHON PROGRAMMING
Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 40

नोट—सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

Attempt all questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I/Unit-I

1. (A) Python programming क्या है? संक्षेप में इसकी तुलना C++ एवं Visual-C से कीजिये। इसके उपयोगों के क्षेत्र लिखिये। 10

What is Python programming ? Briefly compare it with C++ and Visual-C. Mention its fields of application.

- (B) Python language की मुख्य Characteristics लिखिये। विस्तार से समझाइये कि आजकल यह इतनी Popular क्यों हो गई है? 10

Write main characteristics of Python language. Explain in detail, why it has become so popular these days ?

इकाई-II/Unit-II

2. Conditional statements एवं Control Statements Python में क्यों उपयोग किये जाते हैं? Syntax, flow diagram एवं उदाहरण देते हुए, प्रत्येक Case के लिये किन्हीं दो Statements को समझाइये। 20

Why conditional statements and control statements are used in Python ? Giving syntax, flow diagram and examples, explain any two statements in each case.

इकाई-III/Unit-III

3. (A) Python function को परिभाषित कीजिये। Types of function की लिस्ट दीजिये। समझाइये कि 'Calling a function' से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरण दीजिये। 10

P.T.O.

Define Python function. List types of function. Explain what do you mean by 'calling a function' ? Give suitable example.

- (B) Python में exception से आप क्या समझते हैं? types of error एवं exception को स्पष्ट रूप से समझाइये। 10

User defined exceptions के उदाहरण दीजिये।

What do you understand by exception in Python ? Clearly explain the types of error and exception.

Give example of user defined exceptions.

इकाई-IV/Unit-IV

4. (A) OOP की अवधारणा को समझाइये। उपयुक्त उदाहरणों के साथ निम्न में अन्तर समझाइए:10

- (i) क्लास एवं स्ट्रक्चर
- (ii) यूनियन एवं क्लासेज।

Explain the concept of object oriented programming (OOP).

Differentiate between following with suitable examples :

- (i) Class and Structure
- (ii) Union and Classes

- (B) उपयुक्त उदाहरणों के साथ, निम्न को समझाइए : 10

Giving suitable examples, explain following :

- (i) Function overloading
- (ii) Polymorphism.

इकाई-V/Unit-V

5. उपयुक्त उदाहरण देते हुए, निम्न में से किन्हीं दो पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिये : 20

Giving suitable examples, write detailed notes on any *two* :

- (i) Database in Tkinter
- (ii) Connections with Python
- (iii) Executing queries using Tkinter
- (iv) Tkinter controls.