

## W-3046

### P.G.D.C.A (Second Semester) Examination, June-2020

#### PYTHON PROGRAMMING

##### Paper - 201

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 100*

*Minimum Pass Marks : 40*

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

**नोट :** सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

#### Unit-I / इकाई-I

- Q.1. a) Explain various features of Python language in detail.  
Python language की विभिन्न विशेषताओं को विस्तार से समझाइये।  
b) Explain input and output operations along with suitable example.  
Input और Output operations को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।

#### Unit-II / इकाई-II

- Q.2. a) Describe looping statements of Python.  
Python looping statements का वर्णन कीजिए।  
b) Write a program in python to check whether a number is even or odd?  
सम और विषम नंबर ज्ञात करने के लिए python में program लिखिए।

#### Unit-III / इकाई-III

- Q.3. a) What do you understand from Global and Local variable in Python? Explain it using suitable example.  
Python में Global और Local variable से आप क्या समझते हैं? इसे उपयुक्त उदाहरण द्वारा समझाइये।  
b) What do you understand from user defined function? Write a program to calculate sum of all the numbers in a list using function in Python.  
User defined function से आप क्या समझते हैं? Python में list के सभी numbers का जोड़ ज्ञात करने के लिए function द्वारा program लिखिए।

#### Unit-IV / इकाई-IV

- Q.4. a) Explain how class and objects are created in Python using suitable example.  
Python में class और objects कैसे create किए जाते हैं उपयुक्त उदाहरण द्वारा समझाइए।  
b) Write short note on built in class attributes in Python.  
Python में built in class attributes पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

#### Unit-V / इकाई-V

- Q.5. Explain various controls of Tkinter and along with their use.  
Tkinter के विभिन्न controls को उनके उपयोग के साथ समझाइए।

