

Roll No. ....

(676)

9034

Printed Pages—4]

OE1

**Master Course (Open Elective Course) (Third Semester)  
(CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**PYTHON PROGRAMMING**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

### (इकाई I/Unit I)

1. Python में modules का प्रयोग किस तरह से किया जाता है ? Math module के कार्यों की व्याख्या कीजिये।

How to use modules in python ? Explain math module functions.

(अथवा/Or)

Functions के क्या लाभ हैं ? Functions के द्वारा किस प्रकार के parameters स्वीकार किये जा सकते हैं ? समझाइए।

What are the advantages of functions ? What kind of parameters are accepted by the functions ? Explain.

### (इकाई II/Unit II)

2. Dictionary क्या है ? उसके साथ किये जाने वाले operations को उदाहरण के साथ समझाइए।

What is dictionary ? Also explain dictionary operations with examples.

(अथवा/Or)

List और tuple में क्या अन्तर है ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is the difference between list and tuple ? Explain with examples.

### (इकाई III/Unit III)

3. Constructors और destructors क्या हैं ? `_inti_()` और `_del_()` को उदाहरण के साथ समझाइए।

What are constructors and destructors ? Explain `_inti_()` and `_del_()` with example.

(अथवा/Or)

Python में पहले से उपलब्ध क्लास attribute की उदाहरण के साथ व्याख्या कीजिये।

What is the python built-in class attributes ? Explain with example.

(इकाई IV/Unit IV)

4. निम्नलिखित को समझाइए :

- (i) read(), readline() और readlines()
- (ii) seek() और tell()
- (iii) फाइल एक्सेस मोड्स
- (iv) फाइल को हटाना और नाम बदलना।

Explain the following :

- (i) read(), readline() and readlines()
- (ii) seek() and tell()
- (iii) File access modes
- (iv) Deleting and renaming a file.

(अथवा/Or)

उदाहरण के साथ समझाइए :

- (i) मेथड ओवरलोडिंग और मेथड ओवरराइडिंग
- (ii) सुपर एंड सेल्फ।

Explain with example :

- (i) Method overloading and method overriding
- (ii) Super and self.

(इकाई V/Unit V)

5. निम्न exceptions को समझाइये :

Explain the following exceptions :

(i) IOError

(ii) IndexError

(iii) ValueError

(iv) ImportError

(अथवा/Or)

Try except else ब्लॉक को विस्तार से उदाहरण के साथ समझाइए।

Explain try except else block in detail with example.