

Roll No

MCA-401 (1)**M.C.A. IV Semester (Two Year Course)**

Examination, June 2022

Advanced Python

(Elective-I)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

- Note:** i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
- ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
- iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) How to code control statements in Python and explain with examples? 7
पायथन में कंट्रोल स्टेटमेंट को कैसे कोड करें और उदाहरणों के साथ समझाइए।
- b) Explain about creation of Tuples and operations which can be performed on them. 7
Tuples के निर्माण और उन पर किए जा सकने वाले कार्यों के बारे में बताइए।
2. a) Explain how polymorphism concept can be implemented in Python. 7
समझाइए कि पायथन में बहुरूपता अवधारणा को कैसे लागू किया जा सकता है?

- b) What are Iterators, generators and decorators. 7
इटेरेटर, जेनरेटर और डेकोरेटर क्या है?
3. a) Explain differences between modules and packages. 7
मॉड्यूल्स और पैकेजेस के बीच अंतर स्पष्ट करें।
- b) How do you define abstract classes in Python? 7
पायथन में अमूर्त वर्गों को आप कैसे परिभाषित करते हैं?
4. Explain exception handling in python. 14
पायथन में एक्सेप्शन हैंडलिंग को समझाइए।
5. a) What is a data stream and how to create our own data streams. 7
डाटा स्ट्रीम क्या है और अपनी खुद की डाटा स्ट्रीम कैसे बनाइए।
- b) How to handle multiple exceptions in Python. 7
पायथन में कई अपवादों को कैसे हैंडल करें।
6. How we can use Python to work with Database. 14
डाटाबेस के साथ काम करने के लिए पायथन का उपयोग आप कैसे कर सकते हैं?
7. Explain about SQLite manager. 14
SQLite प्रबंधक के बारे में बताइए।
8. a) How we can use pandas for data analysis. 7
डाटा विश्लेषण के लिए पांडा का उपयोग आप कैसे कर सकते हैं?
- b) Explain Seaborn for Statistical plots. 7
सांख्यिकीय भूखंडों के लिए सीबॉर्न की व्याख्या करें।
