

2460122024007

COMPUTER PROGRAMMING USING PYTHON

Code No. : 2231

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 50
[Minimum Marks : 17

NOTES:

- Attempt all questions.
- Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Attempt any two parts of the following :

[2 × 5 = 10]

- Explain class in Python.
- Explain various features of Python.
- Write notes on :
 - Lists
 - Sets

Q2) Attempt any two parts of the following :

[2 × 5 = 10]

- What is bitwise operators in Python? Explain.
- Explain various file operations in Python.
- How dictionary created in Python.

Q3) Attempt any two parts of the following :

[2 × 5 = 10]

- What is Greedy match in Python?
- Explain Exception handling in Python.
- Explain map and filter in Python.

Q4) Attempt any two parts of the following :

[2 × 5 = 10]

- Explain for loop in Python.
- Differentiate relational and Logical operator.
- Explain if statement with example.

Q5) Attempt any two parts of the following :

[2 × 5 = 10]

- Explain various data types in Python.
- Define string and explain in Python.
- Explain difference between break and continue.

- नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेज़र और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमत्त नहीं है।

प्र.1) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Raster और Vector image में अन्तर लिखिए।
 ब) Web design में transparency को कैसे इस्तेमाल किया जाता है?
 स) विभिन्न Image editing tools के चारे में लिखिए।

प्र.2) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) 2D और 3D animation में अन्तर लिखिए।
 ब) एक Animated gif file कैसे तैयार की जाती है।
 स) Wordpress के जरिए blog कैसे create करते हैं?

प्र.3) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Social Networking website को design करने के सिद्धान्त लिखिए।
 ब) Presentation create करने steps के लिखिए।
 स) Presentation में clip arts को add करने का तरीका लिखिए।

प्र.4) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Slides में transitions को कैसे add किया जाता है?
 ब) Presentations को Password के जरिए कैसे encrypt किया जाता है?
 स) CMS और LMS में अन्तर लिखिए।

प्र.5) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) LMS के विभिन्न लाभ लिखिए।
 ब) Drupal में Subtheme कैसे create किया जाता है?
 स) Moodle learning management system के विभिन्न security measures लिखिए।

