

MO4002

Roll No. :

May 2024

COMPUTER PRACTICE

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**(ii) **सेक्शन ए** में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।*Answer all the 10 parts of the question No. 1 in Section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.*(iii) **सेक्शन बी** के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।*Answer any 6 questions out of the 8 questions in Section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.*(iv) **सेक्शन सी** के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।*Answer any 4 questions out of the 6 questions in Section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.*

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve all the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

*Only English version is valid in case of difference in both the languages.***सेक्शन - ए****SECTION - A**

1. (i) निम्न में से कौन सी आवश्यक संकल्पना क्लाउड कम्प्युटिंग से जुड़ी है ?

- (a) विश्वसनीयता (b) संक्षेपण/अपूर्तता
(c) उत्पादकता (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is an essential concept related to cloud computing ?

- (a) Reliability (b) Abstraction
(c) Productivity (d) None of the above



(ii) क्लाउड सर्विस एवं ग्राहक के मध्य संबंध होता है :

- (a) एक से एक (b) एक से अनेक
(c) अनेक से एक (d) अनेक से अनेक

Choose the correct relationship between cloud services and customers.

- (a) One-to-one (b) One-to-many
(c) Many-to-one (d) Many-to-many

(iii) क्लाउड कम्प्युटिंग में लचीलापन (Elasticity) का अर्थ है

- (a) कम करने की क्षमता (b) समानांतर होना
(c) बढ़ाने/ज्यादा करने की क्षमता (d) (a) एवं (c) दोनों ही विकल्प सही हैं।

What does the term "Elasticity" in cloud computing refers to ?

- (a) Ability to scale down (b) Parallel
(c) Ability to scale up (d) Both options (a) and (c) are correct.

(iv) पायथन में प्रोग्राम के कोड ब्लॉक को दर्शाने के लिए उपयोग किया जाता है

- (a) ब्रेकिट का (b) इंडेंटेशन (Indentation) का
(c) कुंजी (key) का (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

How is a Code Block of program is Indicate in Python ?

- (a) Brackets (b) Indentation
(c) Key (d) None of these

(v) पायथन में निम्न में से कौन से कथन (नों) का उपयोग किया जाता है ?

- (a) ट्राई (b) एक्सेप्ट (Except)
(c) फाइनली (d) उपरोक्त सभी

Which of the following statement(s) is(are) used in Python ?

- (a) try (b) except
(c) finally (d) All of the above

(vi) निम्न में से कौन सा लूप/परिपथ पायथन में मान्य नहीं है ?

- (a) फोर (b) व्हाइल
(c) डू-व्हाइल (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following type of looping statement is not supported in Python ?

- (a) for (b) while
(c) do-while (d) None of the above

(vii) निम्न में से कौन सा मुख्य डेटा टाइप नहीं है (पायथन में) ?

- (a) टपल (b) लिस्ट
(c) क्लास (d) डिक्शनरी

Which of the following is not a core/main data type in Python ?

- (a) Tuple (b) Lists
(c) Class (d) Dictionary

(viii) चित्र बने होते हैं

- (a) डी.पी.आई. से मिलकर
(b) पिक्सेल से मिलकर
(c) ड्राइंग से
(d) पिक्चर से मिलकर

The images are made up off –

- (a) DPI
(b) Pixels
(c) Drawings
(d) Pictures

(ix) निम्न में से किस टूल की सहायता से चित्र में अक्षरों को जोड़ा जा सकता है (फोटोशॉप) में ?

- (a) स्लाइस टूल
(b) टाइप टूल
(c) पेन टूल
(d) पेन्सील टूल

With the help of which tool the characters are inserted in Photoshop ?

- (a) Slice tool
(b) Type tool
(c) Pen tool
(d) Pencil tool

(x) निम्न में से कौन सा वेब ब्राउजर का उदाहरण है ?

- (a) एमएस ऑफिस
(b) नॉटपेड
(c) फॉयर-फाक्स
(d) फोटोशॉप

Which of following is an example of web browser ?

- (a) MS-Office
(b) Notepad
(c) Firefox
(d) Photoshop

(1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. क्लाउड कम्प्यूटिंग के लाभ बतायें ।

Write down the benefits/advantages of cloud computing. (3)

3. वर्चुअल मशीन क्या है ?

What is Virtual Machine ? (3)

4. सार्वजनिक क्लाउड के गुणधर्म लिखें ।

Write down the characteristics of Public Cloud. (3)

5. पायथन में उपलब्ध विभिन्न डाटा टाइपों के नाम लिखें ।

Write down the names of various data types available in Python. (3)

P.T.O.

6. पायथन में यूजर/उपयोगकर्ता द्वारा दिये गये दो नम्बरों को स्वीकार करने और दोनों नम्बरों के जोड़ के डिस्प्ले का प्रोग्राम लिखें ।

Write a program in Python to accept two number's from user and display "Sum" of two numbers to user. (3)

7. फोटोशॉप में उपलब्ध स्मार्ट ऑब्जेक्ट के बारे में बताएँ ।

Write down about Smart Object in Photoshop. (3)

8. फोटोशॉप सॉफ्टवेयर की विशेषताएँ लिखें ।

Write the features of Photoshop Software. (3)

9. ई-मेल क्लाइंट क्या होता है ?

What is Email Client ? (3)

सेक्शन – सी

SECTION – C

10. क्लाउड कम्प्युटिंग एवं डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्युटिंग का तुलनात्मक अध्ययन करें ।

Compare the "Cloud Computing" and "Distributed Computing". (8)

11. क्लाउड के विभिन्न प्रकारों (सार्वजनिक, निजी, हाइब्रिड) को विस्तार से समझाइये ।

Explain the categories of clouds (Public, Private, Hybrid) in detail. (8)

12. पायथन के conditional कथनों को उदाहरण सहित समझाइये ।

Explain the conditional statements in Python using suitable example. (8)

13. पायथन में फलन की विशेषताएँ बताएँ एवं फलन के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइये ।

Write the features of functions in Python. Explain the uses of functions using example. (8)

14. फोटोशॉप में रिटचिंग टूल, चयन टूल, स्लाइस टूल को उदाहरण सहित समझाइये ।

Explain the "Retouching tools", "Selection tools" and "Slice tools" in Photoshop using suitable example. (8)

15. वेब ब्राउजर की कार्यप्रणाली, विशेषताओं एवं उपयोग को समझाइये ।

Explain the features, uses and working of Web Browser. (8)