

MO4002

Roll No. : .....

MAY 2023 (Semester)

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) क्लाउड कंप्यूटिंग क्या है ?

- (a) क्लाउड कंप्यूटिंग का अर्थ है, स्टोरेज, सर्वर, डेटाबेस, नेटवर्किंग आदि जैसी सेवाएँ प्रदान करना।
- (b) क्लाउड कंप्यूटिंग का अर्थ है, डेटाबेस में डेटा संग्रहित करना।
- (c) क्लाउड कंप्यूटिंग एक ऐसा उपकरण है, जिसका उपयोग एप्लीकेशन बनाने के लिए किया जाता है।
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं



What is Cloud Computing ?

- (a) Cloud Computing means providing services like storage, servers, database, networking, etc.  
 (b) Cloud Computing means storing data in a database.  
 (c) Cloud Computing is a tool used to create an application.  
 (d) None of the mentioned.

(ii) निम्नलिखित में से कौन क्लाउड कंप्यूटिंग की विशेषताएँ हैं ?

- (a) सुरक्षा (b) उपलब्धता  
 (c) बड़ा नेटवर्क एक्सेस (d) उपरोक्त सभी

Which of the following are the features of cloud computing ?

- (a) Security (b) Availability  
 (c) Large Network Access (d) All of the mentioned

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड कंप्यूटिंग का अनुप्रयोग है ?

- (a) एडोब (b) पेपल  
 (c) गूगल जी सूट (d) उपरोक्त सभी

Which of the following is the application of cloud computing ?

- (a) Adobe (b) Paypal  
 (c) Google G Suit (d) All of the above

(iv) क्लाउड कंप्यूटिंग में बैकएंड के रूप में किस आर्किटेक्चरल लेयर का उपयोग किया जाता है ?

- (a) क्लाउड (b) सॉफ्ट  
 (c) ग्राहक (d) उपरोक्त सभी

Which architectural layer is used as a backend in cloud computing ?

- (a) cloud (b) soft  
 (c) client (d) All of the mentioned

(v) निम्नलिखित में से किस सेवा मॉडल में हार्डवेयर का क्लाउड में वर्चुअलाइजेशन किया जाता है ?

- (a) एन ए ए एस (b) पी ए ए एस  
 (c) सी ए ए एस (d) आई ए ए एस

In which of the following service models the hardware is virtualized in the cloud ?

- (a) NaaS (b) PaaS  
 (c) CaaS (d) IaaS

(vi) पायथन प्रोग्रामिंग लैंग्वेज का विकास किसने किया ?

- (a) विक वैन रोसम (b) रैसमस लेरडॉर्फ  
 (c) गुइडो वैन रोसम (d) निएन स्टोम

Who developed Python Programming Language ?

- (a) Wick van Rossum (b) Rasmus Lerdorf  
 (c) Guido van Rossum (d) Niene Stom

(vii) क्या identifiers के प्रयोग में पायथन केस संवेदनशील है ?

- (a) नहीं (b) हाँ  
(c) मशीन पर निर्भर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Is Python case sensitive when dealing with identifiers ?

- (a) No (b) Yes  
(c) Machine dependent (d) None of the mentioned

(viii) पायथन में सभी कीवर्ड \_\_\_\_\_ में हैं ।

- (a) कैपिटलाइज्ड (b) लोअर केस  
(c) अपर केस (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

All keywords in Python are in \_\_\_\_\_.

- (a) Capitalized (b) Lower Case  
(c) Upper Case (d) None of the mentioned

(ix) निम्नलिखित में से कौन सा पायथन भाषा में एक कीवर्ड नहीं है ?

- (a) पी ए एस एस (पास) (b) इवल  
(c) एसर्ट (d) नॉन-लोकल

Which one of the following is not a keyword in Python language ?

- (a) pass (b) eval  
(c) assert (d) non-local

(x) फोटोशॉप में कितने कलर मॉड्स होते हैं ?

- (a) पाँच (b) एक  
(c) तीन (d) कोई नहीं

How many Colour Modes are there in Photoshop ?

- (a) Five (b) One  
(c) Three (d) None

(1×10)

### सेक्शन - बी

### Section - B

2. क्लाउड कंप्यूटिंग के क्या फायदे हैं ?

What are the advantages of Cloud Computing ?

(3)

3. लोकप्रिय रूप से उपयोग की जाने वाली कुछ क्लाउड कंप्यूटिंग सेवाएँ क्या हैं ?

What are some of the popularly used cloud computing services ?

(3)

4. पायथन किस प्रकार की भाषा है ?

What type of language is Python ?

(3)

5. पायथन में मेमोरी को कैसे मैनेज किया जाता है ?

How is memory managed in Python ?

(3)

P.T.O.

6. पायथन पाथ क्या है ?  
What is Python Path ? (3)
7. एडोब फोटोशॉप क्या है ?  
What is Adobe Photoshop ? (3)
8. फोटोशॉप में कार्यक्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the work area in Photoshop. (3)
9. कुकीज क्या है ? समझाइये ।  
What is Cookies ? Explain. (3)

**सेक्शन – सी**

**Section – C**

10. प्राइवेट तथा पब्लिक रणनीतियाँ क्या हैं ? विस्तार से व्याख्या करें ।  
What are private and public cloud strategies ? Explain in detail. (8)
11. क्लाउड कंप्यूटिंग में ए.ए.एस. वर्गीकरण को विस्तार में समझाइये ।  
Explain AAS classification in cloud computing in detail. (8)
12. पायथन में लिस्ट और ट्यूपल्स में क्या अंतर है ? समझाइए ।  
What is the difference between list and tuples in Python ? Explain. (8)
13. पायथन में स्थानीय चर और वैश्विक चर क्या हैं ? समझाइए ।  
What are local variables and global variables in Python ? Explain. (8)
14. फोटोशॉप में ट्रांसपेरेंट बैकग्राउंड कैसे बनाएँ ? उदाहरण सहित समझाइए ।  
How to create a transparent background in Photoshop ? Explain with an example. (5+3)
15. वेब ब्राउजर क्या है ? इसके कार्यों सहित समझाइए ।  
What is Web Browser ? Explain with its functions. (4+4)