

Roll No.

(53)

7617

Printed Pages : 7|

1PGDCA1

Post Graduate Diploma in Computer Applications (P.G.D.C.A.)
Semester-I, Examination, Dec. 2023/Jan. 2024

**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION
TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours|

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

|न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

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 ।

(3)Q-7617

1

P.T.O.

Unit I (इकाई I)

1. (a) What is Memory ? Write the difference between primary and secondary memory.

मेमोरी क्या है ? प्राइमरी और सेकण्डरी मेमोरी के बीच अंतर लिखिए ।

- (b) Write advantage and disadvantage of a computer system.

कम्प्यूटर सिस्टम के लाभ एवं हानि लिखिए ।

Or (अथवा)

2. Explain the following storage devices :

- (i) Hard disk
- (ii) Flash drive
- (iii) Blue ray disk
- (iv) Optical disk.

निम्नलिखित स्टोरेज डिवाइस को समझाइए :

- (i) हार्ड डिस्क
- (ii) फ्लैश ड्राइव
- (iii) ब्लू रे डिस्क
- (iv) ऑप्टिकल डिस्क ।

Unit II (इकाई II)

3. (a) Write the difference between impact and non-impact printer.

इम्पैक्ट और नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर के बीच अंतर लिखिए ।

- (b) Explain Sound card and Speaker.

साउंड कार्ड एवं स्पीकर को समझाइए ।

Or (अथवा)

4. Explain the following input devices :

- (i) Trackball
- (ii) Light pen
- (iii) MICR
- (iv) Quick response code.

निम्नलिखित इनपुट डिवाइस का समझाइए :

- (i) ट्रैकबॉल
- (ii) लाइट पेन
- (iii) एम.आई.सी.आर.
- (iv) त्वरित प्रतिक्रिया कोड ।

Unit III (इकाई III)

5. (a) What is operating system ? Write the functions of operating system.

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य लिखिए ।

(b) What is Programming Language ? Explain the types of programming language.

प्रोग्रामिंग भाषा क्या है ? प्रोग्रामिंग भाषा के प्रकार बताइए ।

Or (अथवा)

6. Explain the following :

- (i) Hexadecimal number
- (ii) Word processing software
- (iii) Database Management
- (iv) ERP software.

निम्नलिखित को समझाइए :

- (i) हेक्साडेसिमल संख्या
- (ii) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
- (iii) डाटाबेस प्रबंधन
- (iv) ई.आर.पी. सॉफ्टवेयर ।

Unit IV (इकाई IV)

7. (a) What is Computer Network ? Explain the types of computer network.

कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? कम्प्यूटर नेटवर्क के प्रकार बताइए ।

- (b) Explain the type of cables used in computer network.

कम्प्यूटर नेटवर्क में प्रयुक्त केबलों के प्रकार समझाइए ।

Or (अथवा)

8. (a) What do you mean by MODEM ? Write its function.

मॉडेम से आप क्या समझते हैं ? इसका कार्य लिखिए ।

(b) Explain Ring and Star Topologies.

रिंग एवं स्टार टोपोलॉजी को समझाइए ।

Unit V (इकाई V)

9. (a) Explain Booting Process.

बूटिंग प्रक्रिया को समझाइए ।

(b) Explain any *four* internal DOS Commands.

किन्हीं चार आंतरिक DOS कमांडों की व्याख्या कीजिए

Or (अथवा)

10. (a) Explain the features of Linux Operating System.

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएँ बताइए ।

(b) Explain the following commands of Linux :

- (i) pwd
- (ii) cmp
- (iii) chmod
- (iv) cal.

लिनक्स के निम्नलिखित कमाण्डों को समझाइए :

- (i) pwd
- (ii) cmp
- (iii) chmod
- (iv) cal.

<https://www.mcubhopal.com>
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से