

Roll No.

(65)

7805

Printed Pages—4]

1DCA1

Diploma in Computer Application (First Semester)

Examination, May/June 2025

COMPUTERS FUNDAMENTALS

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णक/Min. Pass Marks : 32

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।

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

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1. कंप्यूटर सिस्टम की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। साथ ही कंप्यूटर सिस्टम की सीमाओं की भी व्याख्या कीजिए।

Describe the key characteristics of a computer system. Additionally, explain the limitations of a computer system.

(अथवा/Or)

2. कंप्यूटर प्रणाली में मेमोरी क्या होती है ? विभिन्न प्रकार की मेमोरी का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

What is memory in a computer system ? Explain the different types of memory in detail.

(इकाई II/Unit II)

3. स्कैनर क्या होता है ? स्कैनर के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। साथ ही स्कैनर और प्रिंटर में अन्तर भी लिखिए।

What is a scanner ? Explain the different types of scanners. Also, write the difference between a scanner and a printer.

(अथवा/Or)

4. किन्हीं पाँच आउटपुट डिवाइसेज के नाम लिखिए। प्रत्येक डिवाइस का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Write the names of any five output devices. Explain each device in detail.

(इकाई III/Unit III)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (1) SSD
- (2) हार्ड डिस्क
- (3) DVD-RW
- (4) मेमोरी कार्ड
- (5) फ्लॉपी डिस्क

Write short notes on any *four* of the following :

- (1) SSD
- (2) Hard Disk
- (3) DVD-RW
- (4) Memory Card
- (5) Floppy Disk.

(अथवा/Or)

6. RAM और ROM को विस्तार से समझाइए। साथ ही, RAM और ROM के बीच पाँच अन्तर लिखिए।

Explain RAM and ROM in detail. Also, write *five* differences between RAM and ROM.

(इकाई IV/Unit IV)

7. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को विस्तार से समझाइए।

What is an operating system ? Explain the different types of operating systems in detail.

(अथवा/Or)

8. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर क्या है ? साथ ही, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर और सिस्टम सॉफ्टवेयर के बीच अन्तर लिखिए।

What is application software ? Also, write the difference between application software and system software.

(इकाई V/Unit V)

9. नेटवर्क टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की नेटवर्क टोपोलॉजी का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

What do you understand by network topologies ? Explain the different types of network topologies in detail.

(अथवा/Or)

10. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) WAN
- (4) PAN
- (5) CAN.

Write short notes on any *four* of the following :

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) WAN
- (4) PAN
- (5) CAN.