

Roll No.

(37)

Printed Pages : 4]

7805

1DCA1

Diploma in Computer Applications (D.C.A.)
Semester-I, May 2023/ June 2023

COMPUTERS FUNDAMENTALS

अवधि / Duration : 3 घंटे / Hours]

[पूर्णांक / Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक / Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई में एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुछ 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 anamoly in translation.
6. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) माइक्रो, मिनी और मेनफ्रेम कम्प्यूटर में अंतर लिखिए।

Write difference between micro, mini and mainframe Computers.

- (b) कम्प्यूटर सिस्टम का ब्लॉक डायग्राम बनाकर समझाइए।

Draw the block diagram of computer system and explain it.

(अथवा / OR)

2. कम्प्यूटर की जनरेशन को विस्तार से समझाइए।

Explain Generation of computers in detail ?

(इकाई II/Unit II)

3. (a) निम्नलिखित इनपुट डिवाइस को समझाइए।

Explain the following input devices.

(a) Trackball.

(b) Joystick

(c) Digitizing tablet.

(d) Touch Screen.

- (b) स्कैनर क्या है? स्कैनर के विभिन्न प्रकारों के बारे में लिखिए।

What is scanner ? Write about different types of scanner.

(अथवा / OR)

4. (a) किन्हीं चार आउटपुट डिवाइस को समझाइए।

Explain any four output devices.

- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short note on the followings:

(i) Light Pen

(ii) Resolution

(इकाई III/Unit III)

5. (a) वीसीडी और डीवीडी क्या है?

What is VCD and DVD ?

- (b) प्रत्यक्ष और अनुक्रमिक पुनर्प्राप्ति विधि के बीच अंतर लिखिए।

Write difference between Direct and Sequential retrieval method.

(अथवा / OR)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई चार) :

Write short note on the followings (**any four**):

- (1) Floppy Disk.
- (2) Zip Drive.
- (3) Magnetic Disk.
- (4) Memory card.
- (5) CD - RW

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) डेस्कटॉप पब्लिशिंग से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Desktop publishing ?

- (b) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के प्रकारों को विस्तार से समझाइए।

Explain types of programming languages in detail.

(अथवा / OR)

(अथवा / OR)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई चार) :

Write short note on the followings (any four):

- (a) MIS.
 - (b) ASCII CODE.
 - (c) Multimedia.
 - (d) Database management system.
 - (e) Number system of computer.
- <https://www.mcubhopal.com>

(इकाई V/Unit V)

9. (a) संचरण माध्यम से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Transmission medium ?

(b) वायरस क्या है? समझाइए।

What is virus? Explain.

(अथवा / OR)

10. (a) हाफ डुप्लेक्स और फुल डुप्लेक्स में अंतर लिखिए।

Write differences between Half duplex and Full duplex.

(b) नेटवर्क टोपोलॉजी के प्रकारों को समझाइए।

Explain types of network topologies.