

Roll No. ....

(13)

7805

Printed Pages—4]

1DCA1

**Diploma in Computer Application (First Semester)**

**Examination, July/August 2021**

**COMPUTER 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 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. (a) कंप्यूटर सिस्टम के बुनियादी घटकों को समझाइए। 8  
Explain basic components of a Computer system.
- (b) एनालॉग एवं डिजिटल कंप्यूटर में अन्तर लिखिए। 8  
Write the difference between analog and digital computers.

(अथवा/Or)

2. (a) मेमोरी क्या है ? मेमोरी के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। 8  
What is Memory ? Explain the different types of Memory.
- (b) पर्सनल कंप्यूटर क्या है ? पर्सनल कंप्यूटर के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। 8  
What is personal computer ? Explain various types of personal computer.

**(इकाई II/Unit II)**

3. (a) किन्हीं चार इनपुट डिवाइसों को समझाइए। 8  
Explain any *four* input devices.
- (b) मॉनीटर के गुण एवं प्रकारों को समझाइए। 8  
Explain characteristics and types of monitor.

(अथवा/Or)

4. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16

Write short notes on the following (any *four*) :

- (a) OMR
- (b) Quick Response Code (QR Code)
- (c) VGA
- (d) 3D Printers
- (e) Sound Card.

**(इकाई III/Unit III)**

5. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16

Write short notes on the following (any four) :

- (a) Blue Ray Disc
- (b) Flash Drive
- (c) Solid State Drive (SSD)
- (d) Magnetic Disk
- (e) CD.

(अथवा/Or)

6. (a) प्राइमरी एवं सेकेंडरी स्टोरेज से आप क्या समझते हैं ? 8

What do you understand by primary and secondary storage ?

- (b) डाटा रिट्रीव करने की विभिन्न विधियों को लिखिए। 8

Explain various data retrieval methods.

**(इकाई IV/Unit IV)**

7. सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों को विस्तार से समझाइए। 16

What do you mean by software ? Explain the types of software in detail.

(अथवा/Or)

8. (a) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एवं इसके प्रकारों को समझाइए। 8

Explain application software and its types.

- (b) कंप्यूटरों के नंबर सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? 8

What do you mean by number system of computers ?

(इकाई V/Unit V)

9. निम्न में से किन्हीं **तीन** नेटवर्क के उपयोग लिखिए : 16

Write the uses of the following network devices (any *three*) :

- (a) Bridges
- (b) Routers
- (c) Repeater
- (d) Hub.

(अथवा/Or)

10. (a) कम्युनिकेशन चैनल्स के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। 8

Write the various types of communication channels.

- (b) लैन टोपोलॉजिस को समझाइए। 8

Explain topologies of LAN.