

Roll No.

(D1)

7805

Printed Pages—4]

1DCA1

Diploma in Computer Application (First Semester)

Examination, February, 2019

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 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) मेमोरी क्या है? मेमोरी के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। 8
What is Memory ? Explain the various types of Memory.
- (b) माइक्रो, मिनी एवं मेनफ्रेम कम्प्यूटर में अंतर लिखिये। 8
Write the difference between Micro, Mini and Mainframe Computers.

(अथवा/Or)

2. (a) कम्प्यूटर सिस्टम का रेखाचित्र बनाकर समझाइये। 8
Draw the block diagram of computer system and explain it.
- (b) पर्सनल कम्प्यूटर के प्रकार लिखिये। 8
Write the types of personal computer.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) किन्हीं चार इनपुट डिवाइसों को समझाइये। 8
Explain any *four* input devices.
- (b) इम्पेक्ट और नॉन-इम्पेक्ट प्रिंटर क्या हैं? 8
What are Impact Printer and Non-Impact Printer ?

(अथवा/Or)

4. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16
Write short notes on the following (any *four*) :
- (a) SVGA
- (b) VGA
- (c) Touch Screen
- (d) Quick Response Code (QR Code)
- (e) Plotters

(इकाई III/Unit III)

5. (a) सेकण्डरी डाटा स्टोरेज से आप क्या समझते हैं? 8
What do you understand by Secondary data storage ?
- (b) डाटा रिट्रीव करने की विभिन्न विधियों को लिखिये । 8
Write the various methods of data retrieval.

(अथवा/Or)

6. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) VCD
(b) DVD
(c) Blue-Ray Disk
(d) Solid State Drive (SSD)
(e) Memory Card.

(इकाई IV/Unit IV)

7. सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों को विस्तार से समझाइये। 16
What do you understand by Software ? Explain the types of Software in detail.

(अथवा/Or)

8. (a) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के प्रकारों को विस्तार से समझाइये। 8
Explain the types of Programming Language in detail.
- (b) निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8
Write short notes on the following (any two) :
- (a) Word Processing
(b) Desktop Publishing (DTP)
(c) Multimedia.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) ट्रांसमिशन मीडियम के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। 8
Write the various types of transmission medium.
- (b) हाफ डुप्लेक्स एवं फुल डुप्लेक्स में अंतर लिखिये। 8
Write the differences between half duplex and full duplex.

(अथवा/Or)

10. (a) नेटवर्क टोपोलॉजी के प्रकारों को समझाइये। 8
Explain the types of Network Topologies.
- (b) निम्न में से किन्हीं दो नेटवर्क डिवाइसों के उपयोग लिखिये : 8
Write the uses of the following Network Devices (any two) :
- (a) Routers
 - (b) Bridges
 - (c) Repeater
 - (d) Gateways.