

Roll No.

(71)

7805

Printed Pages—4]

1DCA1

Diploma in Computer Application (First Semester)

Examination, May/June 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) रेम और रोम में अंतर लिखिए। 8
Write the difference between RAM and ROM.
- (b) कम्प्यूटर जनरेशन से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइए। 8
What do you understand by Generation of Computer ? Explain in detail.

अथवा (Or)

2. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) Supercomputer
(b) ALU
(c) Semiconductor Memory
(d) Analog Computer
(e) PROM.

इकाई II (Unit II)

3. (a) एम.आई.सी.आर. एवं ओ.सी.आर. को समझाइए। 8
Explain MICR and OCR.
- (b) स्कैनर क्या है ? विभिन्न प्रकार के स्कैनर लिखिए। 8
What is Scanner ? Write the different types of scanner.

अथवा (Or)

4. (a) किन्हीं चार आउटपुट डिवाइसेस को समझाइए। 8
Explain any four output devices.
- (b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8
Write short notes on the following :
- (i) Light Pen
(ii) Resolution.

इकाई III (Unit III)

5. (a) वी.सी.डी. और डी.वी.डी. क्या है ? 8
What is VCD and DVD ?
- (b) डाटा रिट्रीव करने के डायरेक्ट एवं सीक्वेंशियल मेथड में अंतर लिखिए। 8
Write the difference between Direct and Sequential retrieval method.

अथवा (Or)

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

इकाई IV (Unit IV)

7. (a) डेस्कटॉप पब्लिशिंग से आप क्या समझते हैं ? 8
What do you understand by Desktop Publishing ?
- (b) विन्डो 7 ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएँ लिखिए। 8
Write the characteristics of Window 7 Operating System.

अथवा (Or)

8. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) MIS
- (b) ASCII Code
- (c) Multimedia
- (d) Database Management System
- (e) Business Accounting.

इकाई V (Unit V)

9. (a) ट्रांसमिशन मीडियम से आप क्या समझते हैं ? 8
What do you understand by transmission medium ?
- (b) वायरस क्या है ? 8
What is Virus ?

अथवा (Or)

10. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) HUB
- (b) NIC
- (c) ISDN
- (d) Leased Line
- (e) Gateways.