

AE-1286

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2016-17

COMPUTER SCIENCE

Paper - I

Computer Hardware

Time : Three Hours] [*Maximum Marks* : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. (a) I/O मैपड एवं मेमोरी मैपड में अन्तर लिखिए।

Write the difference between I/O mapped and Memory mapped.

(b) पेंटीयम III एवं पेंटीयम IV में अन्तर लिखिए।

(2)

Write down the difference between Pentium III and Pentium IV.

- (c) मेमोरी क्या है ? विभिन्न प्रकार की मेमोरी को संक्षेप में लिखिए।

What is Memory ? Write down the various types of memory in brief.

इकाई / Unit-II

2. (a) डी० एम० ए० क्या है ?

What is DMA ?

- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) सिरियल I/O पोर्ट
(ii) मोनोक्रोम एण्ड कॅलर ग्राफिक अडैप्टर्स

Write short notes on the following :

- (i) Serial I/O Port
(ii) Monochrome and color graphic adapters
- (c) 8086 के डाटा एड्रेसिंग मोड की व्याख्या कीजिए।

Elaborate the data addressing modes of 8086.

(3)

इकाई / Unit-III

3. (a) डॉस के फाइल स्ट्रक्चर को समझाइए।

Explain the file structure of DOS.

- (b) ओ० एस० से क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के ओ० एस० के नाम लिखिए।

What is OS ? Write the name of various types of OS.

- (c) रोम बायोस की विभिन्न सर्विसों को लिखिए।

Write the various services of ROM BIOS.

इकाई / Unit-IV

4. (a) बूटिंग प्रोसेस क्या है?

What is Booting Process ?

- (b) विंडो ओ० एस० में ट्रबलशूटिंग की उपयोगिता लिखिए।

Write the utility of Troubleshooting in Window OS.

- (c) डॉस के विभिन्न कमांडों को लिखिए।

Write the various commands of DOS.

(4)

इकाई / Unit-V

5. (a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) टाईप्स ऑफ़ इनटरप्ट

(ii) फिल्टर्स इन ओ० एस०

Write short notes on the following :

(i) Types of Interrupt

(ii) Filters in OS

(b) डॉस में डाइरेक्टरी कैसे बनायेंगे? डाइरेक्टरिज एवं सबडाइरेक्टरिज में अन्तर बताइए।

How to create Directory in DOS? State the difference between Directories and Subdirectories.

(c) विंडो ओ० एस० के नेटवर्किंग फीचर्स को लिखिए।

Write the networking features of Window OS.
