



AF-3082

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2017-18

COMPUTER SCIENCE

Paper - I

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

नोट : प्रत्येक प्रश्न से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer any **two** parts from each question. All
questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. (a) माइक्रोप्रोसेसर क्या है? उचित चित्रण के द्वारा
समझाइए।

What is Microprocessor? Explain with
proper diagram.

(2)

- (b) प्रोग्राम एवं Interrupt नियंत्रित I/O को उचित चित्रण के साथ समझाइए।

Explain program and interrupt controlled I/O with proper diagram.

- (c) कुछ प्रचलित Intel एवं AMD माइक्रोप्रोसेसरों का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Write comparative description of some popular Intel and AMD Microprocessors.

इकाई / Unit-II

2. (a) PC के विभिन्न अवयवों का चित्रण कर वर्णन कीजिए।

Describe and draw block diagram of PC with various parts.

- (b) PC में प्रयोग होने वाले विभिन्न Disk Controllers का वर्णन कीजिए।

Describe the various Disk Controllers used in PC.

- (c) ANSI-SYS के द्वारा video control को समझाइए।

Explain video control through ANSI-SYS.

(3)

इकाई / Unit-III

3. (a) UNIX O/S का वर्णन कीजिए एवं इसकी DOS के साथ तुलना कीजिए।

Describe UNIX O/S and compare it with DOS.

- (b) ROM-BIOS Printer सेवा IT-17H को समझाइए।

Explain the ROM-BIOS Printer Service IT-17H.

- (c) विभिन्न DOS interrupts का वर्णन कीजिए।

Describe the various DOS interrupts.

इकाई / Unit-IV

4. (a) DOS में Disk के logical संरचना को समझाइए।

Explain the logical structure of a Disk in DOS.

- (b) DOS में files किस प्रकार से उपयोगित होती हैं? समझाइए।

How files are manipulated in DOS?
Explain.

(4)

- (c) DOS में programs किस प्रकार से loaded और executed होते हैं? समझाइए।

How programs are loaded and executed under DOS? Explain.

इकाई / Unit-V

5. (a) PC के कुछ विशेष interrupts का वर्णन कीजिए।

Describe some special interrupts in PC.

- (b) DOS में I/O Redirection को समझाइए।

Explain I/O Redirection under DOS.

- (c) DOS में filters को चलाने हेतु लिखने का वर्णन कीजिए।

Describe writing filters to run under DOS.
