

AH -1207 CV-19 S
B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2019-20
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 part from each question. All questions carry equal marks.

इकाई-1 / Unit-I

1. (a) Explain the basic components of micro computers
माइक्रो कम्प्यूटर के कंपोनेंट्स को विस्तार पूर्वक समझाइये।
- (b) What is microprocessor ? Explain its development of Intel Processor.
माइक्रो प्रोसेसर क्या है? Intel Processor के विकास को समझाइये
- (c) Write short note on . (Short note लिखिये।)
 - (i) Comparison of I/O mapped and memory mapped I/O.
I/O mapped एवं मेमोरी mapped I/O की तुलना।
 - (ii) Memory Addressing modes of P-8086
मेमोरी एड्रेसिंग मोड P-8086

इकाई-2 / Unit-II

2. (a) Explain PC with Block Diagram and various parts.
परसनल कम्प्यूटर के Block Diagram एवं पार्ट को समझाइये।
- (b) Write short on. (Short note लिखिए)
 - (i) Motherboard of General PC
परसनल कम्प्यूटर के मदरबोर्ड को समझाइये।
 - (ii) Serial I/O Process
सिरियल इनपुट आउटपुट प्रोसेस
- (c) How video controls through ROM-BIOS
विडियो रोम-बायोस से कैसे control होता है।

इकाई-3 / Unit-III

3. (a) Explain the development and Architecture of Unix.
Unix के विकास एवं Architecture को समझाइये।
- (b) Explain Booting Process and file structure of DOS.
डॉस में Booting Process एवं file structure को समझाइये।
- (c) Write short note on (Short note लिखिए।)
 - (i) ROM-BIOS Keyboard Service
ROM-BIOS की-बोर्ड सर्विस
 - (ii) ROM-BIOS Printer Service
ROM-BIOS प्रिंटर सर्विस

इकाई-4 / Unit-IV

4. (a) Explain file Organization on DOS disk like logical volume etc.
डॉस में फाईल आर्गनाइजेशन में लॉजिकल वाल्युम को समझाये।
- (b) Explain memory management under DOS.
डॉस में मेमोरी मैनेजमेंट को समझाइये।
- (c) Write short note on: (Short note लिखिए।)
 - (i) Filters in OS
Filters आपरेटिंग सिस्टम में
 - (ii) Redirectional of I/O under DOS
डॉस में इनपुट/आउटपुट का रिडायरेक्शनल।

इकाई-5 / Unit-V

5. (a) Explain loading and executing programs under DOS.
डॉस में लोडिंग एवं executing को समझाये।
- (b) How Interrupt are handled through DOS.
डॉस में Interrupt के कैसे handle करेंगे।
- (c) Explain trouble shooting and Networking features of windows OS.
OS में ट्रबलशूटिंग एवं नेटवर्किंग विशेषता को समझाइए।