

AH – 1207 CV-19
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 parts from each question. All questions carry equal marks.

इकाई /Unit-I

Question (1)

- (a) Explain the components of micro processor.
माइक्रोप्रोसेसर के घटकों की व्याख्या करें।
- (b) What is DMA? Explain its functioning.
DMA क्या है? इसके कार्यप्रणाली की व्याख्या करें।
- (c) Write the difference between memory mapped I/O and I/O.
मेमोरी मैप्ड I/O एवं I/O के बीच अंतर लिखिए।

इकाई /Unit-II

Question (2)

- (a) Explain various components of motherboard.
मदरबोर्ड के विभिन्न घटकों की व्याख्या करें।
- (b) What are the various ports available in PC? write its uses.
PC में उपलब्ध विभिन्न पोर्ट क्या हैं? उसके उपयोग लिखिए।
- (c) What are the various elements used to display a video in PC.
PC में वीडियो प्रदर्शित करने के लिये विभिन्न तत्वों का क्या उपयोग किया जाता है?

इकाई /Unit-III

Question (3)

- (a) Explain the various services provided by ROM-BIOS.
ROM-BIOS द्वारा प्रदान की गई विभिन्न सेवाओं की व्याख्या करें।
- (b) Discuss the basic structure of DOS.
डॉस की मूल संरचना पर चर्चा करें।
- (c) Compare between DOS and Windows operating system.
डॉस एवं विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना कीजिए।

इकाई /Unit-IV

Question (4)

- (a) Explain any five DOS system files with its usage.
डॉस के किन्हीं पाँच सिस्टम फाइलों को उसको उपयोग के साथ समझाइए।
- (b) Discuss Loading and Executing programs under DOS.
डॉस में प्रोग्राम लोडिंग एवं एक्सिक्यूशन को समझाइए।
- (c) How Operating system is loaded and how to starts working explain it.
ऑपरेटिंग सिस्टम कैसे लोड होता है और कैसे काम करना शुरू करता है इसकी व्याख्या कीजिए।

इकाई /Unit-V

Question (5)

- (a) What is interrupt? How interrupt can be handled explain it.
Interrupt क्या है? Interrupt को कैसे हैंडल किया जा सकता है समझाइए।
- (b) Explain various filters available in DOS.
डॉस में उपलब्ध विभिन्न फिल्टर की व्याख्या करें।
- (c) Explain the various versions of windows operating system with its feature.
विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न संस्करणों की उसके विशेषता के साथ व्याख्या कीजिए।