



AI -1134

B. Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2020-21

COMPUTER SCIENCE

Paper : First

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। उत्तर संक्षिप्त एवं बिन्दुवार हो। उत्तरों के औचित्य सिद्ध करने हेतु आरेख आवश्यक होने पर उपयुक्त डाटा चुनें।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks. Answer should be brief and to the point. Draw diagrams to justify your answers. Assume suitable data if required.

इकाई-I

Unit-I

1. विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटरों की व्याख्या उनकी विशिष्टताओं के साथ करें।

[2]

Explain different types of Computer and its types with speciality.

अथवा

Or

अभिज्ञ अंतक (इन्टेलीजेन्ट टर्मिनल) क्या है? कम्प्यूटर नेटवर्क तथा मल्टी प्रोसेसिंग की व्याख्या करें।

What is Intelligent Terminals? Explain Computer Network and Multiprocessing.

इकाई-II

Unit-II

2. 8085 माइक्रोप्रोसेसर के आर्किटेक्चर का विस्तृत वर्णन करें तथा इसके विशिष्टतायें लिखें।

Describe in detail Architecture of 8085 Micro-processor and its features.

अथवा

Or

विभिन्न एड्रेसिंग विधि का विस्तृत वर्णन करें।

Describe various addressing mode in detail.

इकाई-III

Unit-III

[3]

3. गति और क्षमता के विभिन्न मापदण्ड पर आरेख के साथ स्मृति पदानुक्रम की व्याख्या करें।

Explain Memory Hierarchy with diagram in different parameter like speed and capacity.

अथवा

Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) कैशे स्मृति
- (b) आभासी स्मृति
- (c) स्मृति प्रबन्ध इकाई

Write the short notes on :

- (a) Cache memory
- (b) Virtual memory
- (c) Memory Management Unit

इकाई-IV

Unit-IV

4. प्रिन्टर तथा इसके प्रकारों का वर्णन करें।

Describe Printer and its types in detail.

अथवा

Or

1134

[4]

USB को परिभाषित करें। इनपुट-आउटपुट पोर्ट्स तथा इनपुट आउटपुट प्रोसेसर की व्याख्या करें।

Define USB. Explain I/O ports and I/O processor.

इकाई-V

Unit-V

5. डिबगिंग क्या है? एप्लीकेशन और सिस्टम सॉफ्टवेयर में अन्तर लिखें।

What is Debugging? Write the difference between application and system software.

अथवा

Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) यन्त्रीय (मशीन) भाषा
- (b) ओपेन सोर्स सॉफ्टवेयर

Write the short notes on :

- (a) Machine language
- (b) Open source software

PTC

830]

1134