**Total Pages : 4**

# KN-179

## B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

## ( New Course )

## COMPUTER SCIENCE

## [ Paper : First ]

## ( Computer Hardware )

***Time Allowed : Three Hours***

***Maximum Marks : 50***

***Minimum Passing Marks : 17***

**Note :** Attempt **all five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. **All** questions carry **equal** marks.

**सभी पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। **सभी** प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

### UNIT-I / इकाई-I

1. Explain Block diagram of computer.

   कम्प्यूटर के ब्लॉक आरेख को समझाइए।

**OR / अथवा**

Explain various generations of computer.

कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों को समझाइए।

**UNIT-II / इकाई-II**

2. Explain architecture of Intel 8085 microprocessor.

इन्टेल 8085 माइक्रोप्रोसेसर के आर्किटेक्चर को समझाइए।

**OR / अथवा**

Explain Instruction cycle of CPU.

सीपीयू के निर्देश चक्र को समझाइए।

**UNIT-III / इकाई-III**

3. Explain Cache Memory.

कैश मेमोरी को समझाइए।

**OR / अथवा**

Explain various magnetic storage devices.

विभिन्न चुम्बकीय भण्डारण उपकरणों को समझाइए।

## UNIT-IV / इकाई-IV

4. Explain parallel and serial ports.

समानांतर एवं सीरियल पोर्ट को समझाइए।

**OR / अथवा**

Explain working of CRT.

CRT की कार्यप्रणाली को समझाइए।

## UNIT-V / इकाई-V

5. Explain system software.

सिस्टम सॉफ्टवेयर को समझाइए।

**OR / अथवा**

Explain various generations of languages.

भाषाओं की विभिन्न पीढ़ियों को समझाइये।

----x----