

Total Pages : 4

KN-210

B.Sc. (Part-II) Examination, 2022

(New Course)

COMPUTER SCIENCE

(Computer Hardware)

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 18

Note : Attempt all the **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

KN-210/1000

(1)

[P.T.O.]

1. Write a note on Digital and Analog computers and its evolution. [10]

डिजिटल और एनालॉग कम्प्यूटर और इसके विकास पर एक लेख लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Multi Processing
- (b) Control flow and data flow computers

UNIT-II / इकाई-II

2. Explain CPU organization. [10]

सी.पी.यू. ऑगनाइजेशन को समझाइए।

OR / अथवा

Explain the following : [10]

निम्न की व्याख्या कीजिए:

- (a) Instruction and data flow
- (b) Instruction Cycle

UNIT-III / इकाई-III

3. What is meant by Magnetic memory ? Describe magnetic memory in detail. [10]

मैग्नेटिक मेमोरी से क्या तात्पर्य है ? मैग्नेटिक मेमोरी का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Semiconductor memory
- (b) Backup memory
- (c) Optical disk

UNIT-IV / इकाई-IV

4. What is Micro-processor ? Also discuss I/O processor. [10]

माइक्रो प्रोसेसर है ? I/O प्रोसेसर को भी समझाइए।

OR / अथवा

Write short notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Micro controller
- (b) Serial data transfer
- (c) Arithmetic processor

UNIT-V / इकाई-V

5. Write a note on Multi Programming, Multiuser and Multi Tasking in detail. [10]

मल्टीप्रोग्रामिंग, मल्टीयूजर और मल्टीटास्किंग पर विस्तार से एक लेख लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Software development
- (b) Program design
- (c) Flow Chart

----X----