

I-210

B.Sc. (Part-II) Examination, 2020 COMPUTER SCIENCE

Paper - I

(Computer Hardware)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. डिजिटल कम्प्यूटर से क्या समझते हैं ? कम्प्यूटर फ्लो व डाटा फ्लो को समझाएं।

What do you mean by digital computer ? Explain computer flow and data flow.

I-210

P.T.O.

(2)

अथवा OR

फिन के कम्प्यूटर के वर्गीकरण को सविस्तारपूर्वक समझाएं।

Explain Finn's classification of computer in detail.

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. विभिन्न प्रकार के addressing मोड को समझाइए।

Explain various types of addressing modes in detail.

अथवा OR

संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :

(1) ALU

(2) Registers

Write short notes on :

(1) ALU

(2) Registers

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. विभिन्न प्रकार के मेमोरी को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Explain different types of memory in detail.

I-210

(3)

अथवा OR

निम्न बिन्दुओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(1) MMU

(2) DASD

Write short notes on the following :

(1) MMU

(2) DASD

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. I/O devices से आप क्या समझते हैं ? I/O पोर्ट सीरियल डाटा ट्रान्सफर स्कीम को सविस्तार समझाइये।

What do you mean by I/O devices ? Explain I/O port serial data transfer scheme in detail.

अथवा OR

संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :

(1) Micro-controller

(2) Arithmetic processor

(4)

Write short notes on :

(1) Micro-controller

(2) Arithmetic processor

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. ऑपरेटिंग सिस्टम व यूटिलिटी प्रोग्राम को विस्तारपूर्वक समझाइए। Explain operating system and program utility in detail.

अथवा OR

संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :

(1) एप्लीकेशन पैकेज

(2) ML व HLL

Write short notes on the following :

(1) Application package

(2) ML and HLL

—————