

AH – 1172 CV-19  
B.Sc. ( Part –II)  
Term End Examination 2019-20  
COMPUTER SCIENCE Paper – I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

**इकाई /Unit-I**

1. Draw neat basic block diagram of digital computer system. and explain it.

डिजिटल कम्प्यूटर प्रणाली के स्वच्छ बुनियादी ब्लॉक आरेख बनाकर व्याख्या कीजिए।

अथवा /OR

Explain Flinn's classification of computers.

कम्प्यूटर के फ्लिन्स के वर्गीकरण की व्याख्या करें।

**इकाई /Unit-II**

2. What are the various addressing modes available in computer system. Explain in detail.

कम्प्यूटर सिस्टम में उपलब्ध विभिन्न एड्रेसिंग मोड क्या हैं? विस्तार से समझाइए।

अथवा /OR

What do you mean by instruction? What are the various phases of instruction cycle

Explain each of them.

निर्देश से आप क्या समझते हैं? अनुदेश चक्र के विभिन्न चरण क्या हैं? व्याख्या करें।

**इकाई /Unit-III**

3. What are the difference between main memory and secondary memory.

मुख्य मेमोरी और सेकेंडरी मेमोरी में क्या अंतर है?

अथवा /OR

What is virtual memory? How it differs from real memory. Describe its working.

वर्चुअल मेमोरी क्या है? यह वास्तविक स्मृति से कैसे भिन्न होता है? इसके कार्यप्रणाली का वर्णन करें।

**इकाई /Unit-IV**

4. Discuss any five DO devices in detail.

किन्हीं पाँच DO युक्ति का विस्तार से वर्णन करें।

अथवा /OR

Write short notes on following-

संक्षिप्त में लिखिए।

(i) Micro controller माइक्रो कंट्रोलर

(ii) Arithmetic processor. अर्थमेटिक प्रोसेसर

**इकाई /Unit-V**

5. Write the difference among ML, AL and HLL .

एमएल, एएल और एचएलएल के बीच अंतर लिखें।

अथवा /OR

Explain utility programs with example.

उदाहरण के साथ उपयोगिता कार्यक्रमों की व्याख्या करें।

-----000-----