

AJ-1134

B.Sc. (Part-I) Term End Examination, 2021-2022

COMPUTER SCIENCE (Paper-I)

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 50

नोट- सभी पाँच प्रश्नों का प्रयास करें। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। उत्तर संक्षिप्त और बिंदु तक होना चाहिए। अपने उत्तर को सही ठहराने के लिए चित्र बनाइए। यदि आवश्यक हो तो उपयुक्त डेटा मान लें।

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. सीपीयू की मेमोरी एड्रेसिंग क्षमता का वर्णन करें?
Describe Memory addressing capability of CPU.

अथवा / OR

माइक्रो कंप्यूटर से क्या तात्पर्य है? विभिन्न प्रकार के कंप्यूटरों को विस्तार से समझाइए।
What do mean by Micro Computer? Explain various types of computers in detail.

इकाई-II / Unit-II

2. रजिस्टर क्या है? इसकी विशेषताओं की व्याख्या करें।
What is Register? Explain its features.

अथवा / OR

इंटेल 8085 माइक्रोप्रोसेसर के आर्किटेक्चर की व्याख्या करें।
Explain Architecture of Intel 8085 microprocessor.

इकाई-III / Unit-III

3. प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी में अंतर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between primary and secondary memory.

अथवा / OR

कैश मेमोरी को समझाइए। इसकी विशेषताएँ एवं अनुप्रयोग लिखिए।
Explain cache memory. Write its features and applications.

इकाई-IV / Unit-IV

4. संक्षिप्त नोट्स लिखें—
(अ) Parallel port
(ब) Raster Scan

[P.T.O.]

(स) Arithmetic Processor

Write short notes on:

(a) Parallel port

(b) Raster scan

(c) Arithmetic processor

अथवा / OR

किन्हीं 10 इनपुट उपकरणों के नाम लिखिए और उनमें से किन्हीं दो को विस्तार से समझाइए।

Name any 10 input devices and explain any two of them in detail.

इकाई—V / Unit—V

5. मैक्रो की व्याख्या करें। मैक्रो के उपयोग और विशेषताओं पर चर्चा करें।

Explain macro. Discuss the uses and features of macro.

अथवा / OR

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? यूटिलिटी सॉफ्टवेयर का उपयोग क्या है?

What is Operating System? What is the use of utility programs?