



LJ-1376

B.Sc. (Part-III)

Term End Examination, 2021

COMPUTER SCIENCE

Paper - I

Part - C

Computer Hardware

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : प्रत्येक इकाई से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer any **two** parts from each Unit. All
questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. (a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) प्रोग्राम मेमोरी एवं डाटा मेमोरी

(ii) क्लॉक जनरेटर

Write short notes on the following :

(i) Program memory and Data memory

(ii) Clock generator

(2)

- (b) किन्हीं तीन डाटा एड्रेसिंग मोड को उदाहरण सहित बताइए।

Discuss any three data addressing modes with suitable example.

- (c) इनपुट-आउटपुट तकनीक क्या है ? किन्हीं एक इनपुट-आउटपुट तकनीक के बारे में सविस्तार बताइए।

What is Input-Output technique ? Explain any one I/O technique in detail.

इकाई / Unit-II

2. (a) मदरबोर्ड क्या है ? मदरबोर्ड के ले-आउट को रेखांकित कर समझाइए।

What is Motherboard ? Draw and explain the layout of motherboard.

- (b) पी०सी० में डिस्पले एडेप्टर का क्या कार्य है ? एम०डी०ए० को सविस्तार समझाइए।

What is the role of display adapter in PC ? Explain MDA in detail.

- (c) ANSI. SYS के माध्यम से विडियो को कैसे नियंत्रित करें ?

How to control video through ANSI. SYS ?

(3)

इकाई / Unit-III

3. (a) डिस्कट सर्विस INT 13h के बारे में विस्तार से बताइए।

Explain diskette service INT 13h in detail.

- (b) डॉस के तहत प्रोग्राम का निष्पादन कैसे किया जाता है ?

How to execute program under DOS ?

- (c) रोम-बायोस द्वारा प्रदान की गई किन्हीं दो विविध सर्विसों के बारे में बताइए।

Explain any two miscellaneous services provided by ROM-BIOS.

इकाई / Unit-IV

4. (a) फाइल आबंटन तालिका से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by File Allocation Table ?

- (b) डॉस के तहत फाइलों में हेरफेर कैसे करें ?

How to manipulate files under DOS ?

- (c) पैरामीटर ब्लॉक क्या होते हैं ?

What is Parameter Blocks ?

(4)

इकाई / Unit-V

5. (a) विभिन्न प्रकार के इंटरप्स की व्याख्या कीजिए।
Explain different types of Interrupts.
- (b) विंडोज ओएस स्थापित करने के चरणों को लिखिए।
Write down the steps to install Windows OS.
- (c) विडियो डिस्प्ले अडेप्टर्स को समझाइए।
Explain the video display adapters.
-