

Roll No.....

(4)

7023

Printed Pages—3]

1BCA1

**Bachelor of Computer Application (First Semester)**  
**Examination, May/June 2019**  
**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION**  
**TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

**Instructions :**

1. The question paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O**

### इकाई I/(Unit I)

1. (a) एक कम्प्यूटर सिस्टम की विशेषताएँ बताइये। 8  
Discuss the characteristics of a computer system.
- (b) विभिन्न प्रकार की मेमोरी की विशेषताएँ बताइये। 8  
Explain the features of different types of memory.

### अथवा/(Or)

2. (a) एक कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न अवयवों के कार्यों की व्याख्या कीजिए। 8  
Explain the functions of different components of a computer system.
- (b) एक कम्प्यूटर सिस्टम की क्या क्षमताएँ एवं सीमाएँ हैं ? 8  
What are the capabilities and limitations of a computer system ?

### इकाई II/(Unit II)

3. (a) कीबोर्ड एवं माउस की विशेषताएँ लिखिए। 8  
Write down the characteristics of Keyboard and Mouse.
- (b) VGA, SVGA एवं XGA में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8  
Differentiate between VGA, SVGA and XGA.

### अथवा/(Or)

4. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16  
Write short notes on following :
- (a) Touch Screen
- (b) Scanner
- (c) Digital Camera
- (d) Barcode Reader.

### इकाई III/(Unit III)

5. (a) प्रिंटर एवं प्लॉटर के क्या कार्य हैं ? प्रिंटर एवं प्लॉटर में अंतर बताइये। 8  
What are the jobs of Printer and Plotter ? Differentiate between Printer and Plotter.

- (b) ऑप्टिकल डिस्क एवं फ्लैश ड्राइव की संरचना पर चर्चा कीजिए। 8

Discuss the structure of optical disc and flash drives.

**अथवा/(Or)**

6. (a) हार्ड डिस्क ड्राइव की संरचना एवं कार्यप्रणाली को समझाइये। 8

Explain the structure and functioning of Hard Disk Drive.

- (b) प्राथमरी एवं सेकण्डरी डेटा स्टोरेज की विशेषताओं की तुलना कीजिए। 8

Compare the features of Primary Vs. Secondary data storage.

**इकाई IV/(Unit IV)**

7. कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? विभिन्न प्रकार के नेटवर्क की विशेषताएँ विस्तार से समझाइये। 16

What is Computer Network ? Explain the features of different types of Network in detail.

**अथवा/(Or)**

8. World Wide Web एवं इसके अनुप्रयोगों को समझाइये। इंटरनेट सेवाओं की भी व्याख्या कीजिए। 16

Explain World Wide Web and its applications. Also discuss about Internet services.

**इकाई V/(Unit V)**

9. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए : 16

Write short notes on following :

- (a) Operating system
- (b) Assembly Language
- (c) 4GL
- (d) System Software.

**अथवा/(Or)**

10. असेम्बलर, कम्पाइलर एवं इंटरप्रेटर को विस्तार से समझाइये। 16

Explain Assembler, Compiler and Interpreter in detail.