

(b) Differentiate between : 4

- (i) Virtual Memory and Cache Memory
- (ii) Impact and Non-impact printers.

निम्नलिखित में अंतर बताइए :

- (i) वर्चुअल मेमोरी व कैशे मेमोरी
- (ii) इंपैक्ट व नॉन-इंपैक्ट प्रिंटर ।

6. (a) What are the advantages and disadvantages of primary memory over auxiliary memory ? 4

प्राथमिक मेमोरी के सहायक मेमोरी की अपेक्षा क्या लाभ-हानियाँ हैं ?

(b) Compare : 6

- (i) Softcopy and Hardcopy output devices
- (ii) Volatile and Non-volatile memory.

निम्नलिखित की तुलना कीजिए :

- (i) सॉफ्ट कॉपी व हार्ड कॉपी आउटपुट युक्तियाँ
- (ii) वोलेटाइल व नॉन-वोलेटाइल मेमोरी ।

Roll No.

Exam Code : M-21

Subject Code—52833

B.B.A. EXAMINATION

(Main/Reappear) (Batch 2017 Onwards)

(First Semester)

COMPUTER FUNDAMENTALS

BBA-107

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Unit I

इकाई I

1. (a) Define the terms hardware and software. How are these related to each other ? 3
- हार्डवेयर व सॉफ्टवेयर पदों को परिभाषित कीजिए । ये एक-दूसरे से कैसे संबंधित हैं ?

- (b) Define Digital Computer. Explain its generations and classifications. 7

डिजीटल कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए ।
इसकी पीढ़ियों व वर्गीकरणों को समझाइए ।

2. Draw a block diagram to illustrate the basic organization of computer system and explain the functions of various units of computer system. 10

कम्प्यूटर सिस्टम के आधारीय संगठन को स्पष्ट करने के लिए ब्लॉक आरेख बनाइए तथा कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न यूनिटों के कार्य बताइए ।

Unit II

इकाई II

3. Complete the following : 10

- (a) $(251)_8 = (?)_{10}$
(b) $(459)_{10} = (?)_2$
(c) $(110101)_2 = (?)_{16}$
(d) $(45A)_{16} = (?)_8$

निम्नलिखित को पूर्ण कीजिए :

- (अ) $(251)_8 = (?)_{10}$
(ब) $(459)_{10} = (?)_2$
(स) $(110101)_2 = (?)_{16}$
(द) $(45A)_{16} = (?)_8$

4. Using 1's and 2's complement method perform the following operation : 10

- (a) $1001_2 + 0100_2$
(b) $1010_2 - 1101_2$

1's तथा 2's कंप्लीमेंट विधि का प्रयोग करके निम्नलिखित संक्रियाओं को संपादित कीजिए :

- (अ) $1001_2 + 0100_2$
(ब) $1010_2 - 1101_2$

Unit III

इकाई III

5. (a) Explain the role of Input and Output devices in Computer System. Explain the working of any *one* input device and *one* output device. 6

कम्प्यूटर सिस्टम में इनपुट व आउटपुट डिवाइसेज की भूमिका बताइए । किसी एक इनपुट डिवाइस व एक आउटपुट डिवाइस की कार्य-प्रणाली बताइए ।

Unit IV

इकाई IV

7. Explain the role of computer in the following with appropriate software : **10**

- (a) Book Publishing
- (b) In banking.

उचित सॉफ्टवेयर सहित निम्नलिखित में कम्प्यूटर की भूमिका बताइए :

- (अ) पुस्तक प्रकाशन
- (ब) बैंकिंग ।

8. Describe the use of : **10**

- (a) Spread sheets in business environment
- (b) Use of MS-Power Point in education.

निम्नलिखित के प्रयोग बताइए :

- (अ) व्यवसाय वातावरण में स्प्रीड शीटों का प्रयोग
- (ब) शिक्षा में एम.एस.-पॉवरपॉइंट का प्रयोग ।

Unit IV

इकाई IV

7. Explain the role of computer in the following with appropriate software : **10**

- (a) Book Publishing
- (b) In banking.

उचित सॉफ्टवेयर सहित निम्नलिखित में कम्प्यूटर की भूमिका बताइए :

- (अ) पुस्तक प्रकाशन
- (ब) बैंकिंग ।

8. Describe the use of : **10**

- (a) Spread sheets in business environment
- (b) Use of MS-Power Point in education.

निम्नलिखित के प्रयोग बताइए :

- (अ) व्यवसाय वातावरण में स्प्रीड शीटों का प्रयोग
- (ब) शिक्षा में एम.एस.-पॉवरपॉइंट का प्रयोग ।