



## MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGHAR)-495001

**FINAL EXAM: SEMESTER-I, SESSION 2021-22**

### **SUBJECT CODE - BCA103, SUBJECT – COMPUTER FUNDAMENTAL**

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

---

#### **Section : A Multiple Choice Questions**

**Note : Attempt all question. Each question carry equal marks. (1 X 10 = 10)**

1. Who is the father of Computers? कंप्यूटर का जनक कहा जाता है ?
  - (a) James Gosling
  - (b) Charles Babbage
  - (c) Dennis Ritchie
  - (d) Bjarne Stroustrup
2. Which of the following language does computer understand? कंप्यूटर निम्नलिखित में से कौन सी भाषा समझता है ?
  - (a) Computer understands only C Language कंप्यूटर केवल C भाषा समझता है
  - (b) Computer understands only Assembly Language कंप्यूटर केवल Assembly भाषा को समझता है
  - (c) Computer understands only Binary Language कंप्यूटर केवल Binary भाषा समझता है
  - (d) Computer understands only BASIC कंप्यूटर केवल BASIC को समझता है
3. Which of the following monitor looks like a television and are normally used with non-portable computer systems? निम्नलिखित में से कौन सा मॉनिटर एक टेलीविजन जैसा दिखता है और आमतौर पर non-portable कंप्यूटर सिस्टम के साथ प्रयोग किया जाता है ?
  - (a) LED
  - (b) LCD
  - (c) CRT
  - (d) Flat Panel Monitors
4. Which of the following devices provides the communication between a computer and the outer world? निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण कंप्यूटर और बाहरी दुनिया के बीच संचार प्रदान करता है ?
  - (a) Compact
  - (b) I/O
  - (c) Drivers
  - (d) Storage
5. What does CAD stands for? CAD का क्या अर्थ है ?

(a) Calculation Aided Design	(b) Computer Aided Design
(c) Calculation Aided Draft	(d) Computer Aided Draft

6. Which of the following is not a characteristic of a computer? निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर की विशेषता नहीं है?
- (a) Versatility (b) Accuracy  
(c) Diligence (d) I.Q.
7. What is the word length of a personal computer? पर्सनल कंप्यूटर की शब्द लंबाई क्या है?
- (a) 32 bits (b) 8 bits (c) 64 bits (d) 16 bits
8. Which of the following is not a type of computer code? निम्न में से कौन साकंप्यूटर कोड का एक प्रकार नहीं है?
- (a) EDIC (b) ASCII (c) BCD (d) EBCDIC
9. ARPANET stands for? ARPANET का पुरा नाम क्या है?
- (a) Advanced Research Project Agency Network  
(b) Advanced Research Programmed Auto Network  
(c) Advanced Research Project Automatic Network  
(d) Advanced Research Project Authorized Network
10. Wi-Fi stands for? वाई-फाई का पुरा नाम क्या है?
- (a) Wireless fidelity (b) Wireless Flexibility  
(c) Wide Fidelity (d) WAN Flexibility

#### **SECTION : B VERY SHORT ANSWER TYPE**

**Note : Attempt any five question. Each question carry equal marks.** (2 X 5 = 10)

- Q.1 What is Software? सॉफ्टवेयर क्या है?
- Q.2 Describe the difference between static and dynamic memory ?  
Static और dynamic memory के बीच अंतर का वर्णन करें।
- Q.3 Briefly describe a line printer ? लाइन प्रिंटर का संक्षेप में वर्णन करें ?
- Q.4 What is the purpose of an assembler ? Assembler का उद्देश्य क्या है ?
- Q.5 What is Internet Explorer ? इंटरनेट एक्सप्लोरर क्या है ?
- Q.6 Define computer program ? कंप्यूटर प्रोग्राम को परिभाषित करें ?

#### **SECTION : C SHORT ANSWER TYPE**

**Note : Attempt any Two question. Each question carry equal marks.** (5 X 2 = 10)

- Q.1 What is the difference between impact and non-impact printer ?  
इम्पैक्ट और नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर में क्या अंतर है?
- Q.2 Differentiate between High level language and Low level language ?  
High level language और Low level language के बीच अंतर करें ?
- Q.3 Explain Various input and output devices ?  
विभिन्न इनपुट और आउटपुट डिवाइस की व्याख्या करें ?

## **SECTION : D LONG ANSWER TYPE**

Note: Answer **any four questions**. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.  $(4 \times 10 = 40)$

- Q.1 Draw a block diagram of computer and describe various generations of computer ?  
कंप्यूटर का एक ब्लॉक आरेख बनाएं और कंप्यूटर की विभिन्न Generations का वर्णन करें ?
- Q.2 Define Internet. Explain how Internet is different from local area network ?  
इंटरनेट को परिभाषित करें। व्याख्या कीजिए कि इंटरनेट local area नेटवर्क से किस प्र कार भिन्न है ?
- Q.3 What is DVD ROM? What is the difference between CD ROM and DVD ROM?  
What are major applications of CD ROM?  
DVD ROM क्या है? CD-ROM और DVD ROM में क्या अंतर है? CD ROM के प्रमुख अनुप्रयोग क्या हैं?
- Q.4 **Explain** समझाएं  
(a) CGA    (b) MGA/MDA    (c) EGA    (d) VGA    (e) SVGA
- Q.5 What is Psedocode? Explain advantages of Psedocode.  
Psedocode क्या है? Psedocode के लाभ बताइये।
- Q.6 What is Algorithm? Writes Steps of Algorithm. Explain Advantages of Algorithm  
एल्गोरिथम क्या है? एल्गोरिथम के चरण लिखिया? एल्गोरिथम के फायदे बताएं ?

\*\*\*\*\*