



MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGARH)-495001

FINAL EXAM : SEMESTER-I, SESSION 2021-22

COURSE – DCA, PAPER – I, SUBJECT CODE - DCA101, SUBJECT- FUNDAMENTAL OF COMPUTER & INFORMATION TECHNOLOGY

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए सभी प्रश्नों के अंक दिये गये हैं।

- All Questions are Compulsory.
- Be precise in your answers.

MCQ Type

(1x10=10 Marks)

बहु विकल्पीय प्रकार प्रश्न

1. The term 'Computer' is derived from.....
'कंप्यूटर' शब्द से लिया गया है।
 - A. Latin लैटिन
 - B. German जर्मन
 - C. French फ्रेंच
 - D. Arabic अरबी
2. Who is the father of Computer?
कंप्यूटर का जनक कौन है ?
 - A. Allen Turing एलन ट्यूरिंग
 - B. Charles Babbage चार्ल्स बैबेज
 - C. Simur Cray सिमूर क्रे
 - D. Augusta Adaming ऑगस्टा एडमिंग
3. Which device is required for the Internet connection?
इंटरनेट कनेक्शन के लिए कौन सा उपकरण आवश्यक है?
 - A. Joystick जॉयस्टिक
 - B. Modem मोडेम
 - C. CD Drive सीडी ड्राइव
 - D. NIC Card एनआईसी कार्ड

4. UNIVAC is

यूनिवैक है

- A. Universal Automatic Computer यूनिवर्सल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
- B. Universal Array Computer यूनिवर्सल ऐरे कंप्यूटर
- C. Unique Automatic Computer अद्वितीय स्वचालित कंप्यूटर
- D. Unvalued Automatic Computer अमूल्य स्वचालित कंप्यूटर

5. VGA is

वीजीए है

- A. Video Graphics Array वीडियो ग्राफिक्स ऐरे
- B. Visual Graphics Array विजुअल ग्राफिक्स ऐरे
- C. Volatile Graphics Array वोलेटाइल ग्राफिक्स ऐरे
- D. Video Graphics Adapter वीडियो ग्राफिक्स एडेप्टर

6. Which of the following is a part of the Central Processing Unit?

निम्नलिखित में से कौन सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का हिस्सा है?

- A. Printer मुद्रक
- B. Key board कुंजी बोर्ड
- C. Mouse माउस
- D. Arithmetic & Logic unit अंकगणितीय तर्क इकाई

7. PARAM is an example of:

परम इसका एक उदाहरण है:

- A. Super computer सुपर कंप्यूटर
- B. PC पीसी
- C. Laptop लैपटॉप
- D. PDA पीडीए

8. "MAN" stands for

"MAN" का अर्थ है

- A. Maximum Area Network मैक्सिमम एरिया नेटवर्क
- B. Minimum Area Network न्यूनतम क्षेत्र नेटवर्क
- C. Main Area Network मेन एरिया नेटवर्क
- D. Metropolitan Area Network मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क

9. Note book, laptop, palm, hand-held computers are coming under the category of..... computer
नोट बुक, लैपटॉप, हथेली, हाथ से पकड़े जाने वाले कंप्यूटर कंप्यूटर की श्रेणी में आ रहे हैं

- A. Digital computer डिजिटल कंप्यूटर
- B. Mainframe computer मेनफ्रेम कंप्यूटर
- C. Portable computer पोर्टेबल कंप्यूटर
- D. Hybrid computer हाइब्रिड कंप्यूटर

10. ----- refers to electronic trespassing or criminal hacking.

----- इलेक्ट्रॉनिक अतिचार या आपराधिक हैकिंग को संदर्भित करता है।

- A. Cracking क्रैकिंग
- B. Jacking जैकिंग
- C. Spoofing स्पूफिंग
- D. Smarming स्मार्मिंग

Very Short Answer Type (Solve any five) 200 word

(2x5=10 Marks)

अति लघु उत्तरीय प्रकार (कोई पांच हल करें) 200 शब्द

1. Define OMR and OCR.
ओएमआर और ओसीआर को परिभाषित करें।
2. Explain the printing mechanism of Laser Printer
लेजर प्रिंटर के मुद्रण तंत्र की व्याख्या करें
3. Draw a block diagram of Computer.
कंप्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइए।
4. Define the terms: Compiler & Interpreter.
शर्तों को परिभाषित करें : कंपाइलर और दुभाषिया।
5. Explain the role of Input-Output device in Computer System.
कंप्यूटर सिस्टम में इनपुट-आउटपुट डिवाइस की भूमिका की व्याख्या करें।
6. How to avoid the E-Mail viruses.
ई-मेल वायरस से कैसे बचें।

Short Answer Type (Solve any two) 300 – 400 word

(5x2=10 Marks)

संक्षिप्त उत्तर प्रकार (कोई दो हल करें) 300 - 400 शब्द

1. What is RAM & ROM? Differentiate between both.
RAM और ROM क्या है? दोनों में अंतर करें।
2. Explain the various features of Computer System.
कम्प्यूटर सिस्टम की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
3. Name the few protocols used for Email on the Internet.
इंटरनेट पर ईमेल के लिए उपयोग किए जाने वाले कुछ प्रोटोकॉल के नाम बताइए।

Long Answer type (Solve all Four) 600 word

(10x4=40 Marks)

दीर्घ उत्तरीय प्रकार (चारों को हल करें) 600 शब्द

1. Explain in detail the history of Computer; also explain the evolution process of it.
कंप्यूटर के इतिहास की विस्तार से व्याख्या करें; इसकी विकास प्रक्रिया की भी व्याख्या करें।

Or

Define Monitor. Explain the different types of Monitor.
मॉनिटर को परिभाषित करें। मॉनिटर के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

2. Explain the difference between impact and non-impact printer.
इम्पैक्ट और नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर के बीच अंतर स्पष्ट करें।

Or

What is the difference between Magnetic Disk and Magnetic Tape?
मैग्नेटिक डिस्क और मैग्नेटिक टेप में क्या अंतर है?

3. What is Network topology? Explain the different types of topology.
नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजी को समझाइए।

Or

Compare between LAN, MAN and WAN network.
लैन, मैन और वैन नेटवर्क के बीच तुलना करें।

4. Define the Software. List and explain the types of software.
सॉफ्टवेयर को परिभाषित करें। सॉफ्टवेयर के प्रकारों की सूची बनाइए और समझाइए।

Or

Differentiate between High Level, Machine & Assembly Level Language.
हाई लेवल, मशीन और असेंबली लेवल लैंग्वेज के बीच अंतर करें।