

DCA  
ASSIGNMENT QUESTIONS

Course: Information technology tools and network basics

Course Code: 2TDCA-202

Credit: 3

Max Marks:30

Min.Marks:12

Note:Attempts All Questions.

1. Explain the evolution of computers and their applications in different fields.  
कंप्यूटर के विकास और विभिन्न क्षेत्रों में इसके अनुप्रयोगों को समझाइए।
2. Describe different types of input devices and their working with examples.  
विभिन्न प्रकार के इनपुट डिवाइसेस और उनके कार्य को उदाहरण सहित समझाइए।
3. Discuss the various generations of computers and their characteristics.  
कंप्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों और उनकी विशेषताओं पर चर्चा करें।
4. Explain the number system used in computers, including binary, decimal, octal, and hexadecimal systems.  
कंप्यूटर में उपयोग किए जाने वाले नंबर सिस्टम को समझाइए, जिसमें बाइनरी, डेसिमल, ऑक्टल और हेक्साडेसिमल सिस्टम शामिल हैं।
5. What is an operating system? Explain its functions and types with suitable examples.  
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? इसके कार्य और प्रकारों को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।
6. Describe the role of the Central Processing Unit (CPU) and its components.  
सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) की भूमिका और उसके घटकों का वर्णन करें।
7. What are different storage devices? Explain primary and secondary storage with examples.  
विभिन्न स्टोरेज डिवाइसेस क्या हैं? प्राथमिक और द्वितीयक स्टोरेज को उदाहरण सहित समझाइए।

8. Explain programming languages and their types. How do they differ from human languages?

प्रोग्रामिंग भाषाओं और उनके प्रकारों को समझाइए। ये मानव भाषाओं से कैसे भिन्न हैं?

9. Discuss computer viruses, their types, and how they spread. How can they be prevented?

कंप्यूटर वायरस, उनके प्रकार और उनके फैलने के तरीके पर चर्चा करें। इन्हें कैसे रोका जा सकता है?

10. Describe the concept of the Internet, IP addresses, and different ways to connect to the Internet.

इंटरनेट की अवधारणा, आईपी एड्रेस और इंटरनेट से जुड़ने के विभिन्न तरीकों को समझाइए।