

DCA  
ASSIGNMENT QUESTIONS  
Course: Introduction to internet & web technology  
Course Code: 2TDCA-201  
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks: 12

Note: Attempt all question.

1. Explain the history and evolution of the Internet. How has it impacted society and commerce?  
इंटरनेट का इतिहास और विकास समझाइए। इसने समाज और व्यापार को कैसे प्रभावित किया है?
2. Describe the TCP/IP protocol and its role in internet communication. How does it enable data transmission?  
TCP/IP प्रोटोकॉल का वर्णन करें और इंटरनेट संचार में इसकी भूमिका को समझाएं। यह डेटा ट्रांसमिशन को कैसे सक्षम बनाता है?
3. Discuss different types of Internet connectivity. What are the hardware and software requirements for each type?  
विभिन्न प्रकार की इंटरनेट कनेक्टिविटी पर चर्चा करें। प्रत्येक प्रकार के लिए आवश्यक हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर आवश्यकताएँ क्या हैं?
4. Explain the Domain Name System (DNS) and how it works. How are domain names categorized?  
डोमेन नाम प्रणाली (DNS) को समझाएं और यह कैसे कार्य करता है? डोमेन नामों को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?
5. What are the various Internet services available? Explain the functions of FTP, email, and chat rooms.  
इंटरनेट पर उपलब्ध विभिन्न सेवाएँ क्या हैं? FTP, ईमेल और चैट रूम की कार्यप्रणाली को समझाइए।
6. Describe the structure of an email and its components. What are the advantages and limitations of email communication?  
ईमेल की संरचना और उसके घटकों का वर्णन करें। ईमेल संचार के लाभ और सीमाएँ क्या हैं?

7. What is web publishing? Explain the steps involved in designing, hosting, and maintaining a website.

वेब पब्लिशिंग क्या है? वेबसाइट के डिज़ाइन, होस्टिंग और रखरखाव में शामिल चरणों को समझाइए।

8. Explain the importance of firewalls in internet security. What are the different types of firewalls and their uses?

इंटरनेट सुरक्षा में फ़ायरवॉल का महत्व समझाएं। फ़ायरवॉल के विभिन्न प्रकार और उनके उपयोग क्या हैं?

9. Discuss HTML and its role in web development. How do HTML tables, links, and multimedia elements enhance a webpage?

HTML और वेब विकास में इसकी भूमिका पर चर्चा करें। HTML टेबल, लिंक और मल्टीमीडिया तत्व वेबपेज को कैसे उन्नत बनाते हैं?

10. What are cryptography and encryption? Explain how encryption helps in maintaining data privacy and security on the internet.

क्रिप्टोग्राफी और एन्क्रिप्शन क्या हैं? एन्क्रिप्शन इंटरनेट पर डेटा गोपनीयता और सुरक्षा बनाए रखने में कैसे मदद करता है?