

DCA  
ASSIGNMENT QUESTIONS  
Course: Introduction to cyber security  
Course Code: 2TDCA-204  
Credit: 3

Max Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt All Questions.

1. Explain the concept of cyberspace and its architecture. How does web technology facilitate communication and data transfer?  
साइबरस्पेस की अवधारणा और इसकी संरचना को समझाइए। वेब तकनीक संचार और डेटा ट्रांसफर को कैसे सुगम बनाती है?
2. Discuss the major challenges in cyber security. What measures can be taken to protect sensitive data on the internet?  
साइबर सुरक्षा में प्रमुख चुनौतियों पर चर्चा करें। इंटरनेट पर संवेदनशील डेटा की सुरक्षा के लिए क्या उपाय किए जा सकते हैं?
3. What are the different types of cybercrimes? Explain cybercrimes against individuals, organizations, and government entities with examples.  
विभिन्न प्रकार के साइबर अपराध क्या हैं? व्यक्तियों, संगठनों और सरकारी संस्थाओं के खिलाफ साइबर अपराधों को उदाहरण सहित समझाइए।
4. Describe the IT Act 2000 and its amendments. How does it help in controlling cybercrime in India?  
आईटी अधिनियम 2000 और उसके संशोधनों का वर्णन करें। यह भारत में साइबर अपराध को नियंत्रित करने में कैसे मदद करता है?
5. How do social media platforms pose security risks? Discuss various privacy concerns and best practices to ensure social media safety.

सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म कैसे सुरक्षा जोखिम उत्पन्न करते हैं? विभिन्न गोपनीयता संबंधी चिंताओं और सोशल मीडिया सुरक्षा सुनिश्चित करने के सर्वोत्तम तरीकों पर चर्चा करें।

6. Explain the different types of digital payment methods. What are the common frauds associated with digital transactions, and how can they be prevented?

विभिन्न प्रकार की डिजिटल भुगतान विधियों को समझाइए। डिजिटल लेन-देन से जुड़े सामान्य धोखाधड़ी क्या हैं, और उन्हें कैसे रोका जा सकता है?

7. Discuss the role of RBI guidelines in securing digital payments. How do these guidelines protect customers from unauthorized banking transactions?

डिजिटल भुगतान को सुरक्षित बनाने में आरबीआई दिशानिर्देशों की भूमिका पर चर्चा करें। ये दिशानिर्देश ग्राहकों को अनधिकृत बैंकिंग लेनदेन से कैसे बचाते हैं?

8. What are firewalls and antivirus programs? How do they help in enhancing cybersecurity for personal and organizational use?

फ़ायरवॉल और एंटीवायरस प्रोग्राम क्या हैं? व्यक्तिगत और संगठनों के लिए साइबर सुरक्षा को बढ़ाने में वे कैसे मदद करते हैं?

9. Explain the significance of security patch management and password policies. Why are they important for protecting digital devices?

सुरक्षा पैच प्रबंधन और पासवर्ड नीतियों के महत्व को समझाइए। डिजिटल उपकरणों की सुरक्षा के लिए वे क्यों महत्वपूर्ण हैं?

10. How can organizations and individuals ensure Wi-Fi security?

Discuss the basic security policies and permissions that should be configured.

संगठन और व्यक्ति वाई-फाई सुरक्षा कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं? उन बुनियादी सुरक्षा नीतियों और अनुमतियों पर चर्चा करें जिन्हें कॉन्फ़िगर किया जाना चाहिए।