

CY-402 (GS)

B.Tech. IV Semester

Examination, June 2023

Grading System (GS)

Fundamental of Cyber Security

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

- Note:** i) Answer any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
- ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
- iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किन्सी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।
1. a) What are the challenges of cyber security and identify its elements? 7
साइबर सुरक्षा की चुनौतियाँ क्या हैं और इसके तत्वों की पहचान करें।
- b) What is spoofing explain with example? 7
स्पूफिंग क्या है उदाहरण सहित समझाइए।
2. a) What types of Internet frauds are most common explain? 7
किस प्रकार के इंटरनेट धोखाधड़ी सबसे आम हैं, समझाइए।
- b) What is software piracy and its types? 7
सॉफ्टवेयर पायरेसी क्या है और इसके प्रकार बताइए।

3. a) What is cyber crime also brief about IT Act, 2000? 7
साइबर अपराध क्या है, IT Act, 2000 के बारे में भी संक्षेप में बताइए।
- b) What is the meaning of cyber criminality? 7
साइबर अपराध का अर्थ क्या है?
4. a) Discuss the impact of Digital signatures in ITA 2000. 7
ITA 2000 में डिजिटल सिग्नेचर के प्रभाव की चर्चा कीजिए।
- b) What is the Chain of Custody concept? How it is related to forensics? 7
कस्टडी कॉन्सेप्ट की चेन क्या है? यह फॉरेंसिक से कैसे संबंधित है?
5. a) What is the role of digital signature in digital evidence? 7
डिजिटल साक्ष्य में डिजिटल हस्ताक्षर की क्या भूमिका है?
- b) What do you mean by proof and management of electronic records? 7
इलेक्ट्रॉनिक अभिलेखों के प्रमाण और प्रबंधन से आप क्या समझते हैं?
6. a) What are the methods and tools of cyber crime? 7
साइबर अपराध के तरीके और उपकरण क्या हैं?
- b) How are proxy servers different from Anonymizers? 7
प्रॉक्सी सर्वर Anonymizers से कैसे अलग है?
7. a) What are the characteristics of cyber criminals? 7
साइबर अपराधियों की विशेषताएं क्या हैं?
- b) What is World Wide Web? Explain. 7
वर्ल्ड वाइड वेब क्या है? समझाइए।

8. Explain the following terms related to cyber crimes: 14
- i) Spamming
- ii) Salami technique
- iii) Hacking
- iv) Password sniffing
- साइबर अपराधों से संबंधित निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए।
- i) स्पैमिंग
- ii) सलामी तकनीक
- iii) हैकिंग
- iv) पासवर्ड स्नीफिंग
