

CY-402 (GS)
B.Tech., IV Semester
Examination, November 2023
Grading System (GS)
Fundamental of Cyber Security
Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

- Note:**
- i) Answer any five questions.
किन्ही पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
 - ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक है।
 - iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।
1. a) Explain cyber crime. Mention some important cyber crime and explain each of them.
साइबर क्राइम को समझाइए। कुछ महत्वपूर्ण साइबर अपराधों का उल्लेख कीजिए और उनमें से प्रत्येक की व्याख्या कीजिए।
 - b) Explain E-mail spoofing, spamming.
ई-मेल स्पूफिंग, स्पैमिंग को समझाइए।
2. a) Explain web jacking along with the prevention measure of online fraud and software piracy.
वेब जैकिंग के साथ-साथ ऑनलाइन धोखाधड़ी और सॉफ्टवेयर पाइरेसी की रोकथाम के उपायों की व्याख्या करें।

- b) What is theft in cyber terrorism also explain web server hacking?
साइबर आतंकवाद में चोरी क्या है यह भी वेब सर्वर हैकिंग की व्याख्या करता है?
3. a) Explain criminal justice with some of the main provisions of cyber crime in IT Act 2000.
आईटी अधिनियम 2000 में साइबर अपराध की कुछ मुख्य प्रावधानों के साथ आपराधिक न्याय की व्याख्या कीजिए।
- b) Explain DoS and DDoS attacks in brief. What are the techniques behind such attacks?
DoS और DDoS अटैक को संक्षेप में समझाइए। ऐसे हमलों के पीछे क्या तकनीकें हैं?
4. a) Explain Indian Evidence Act 1872. What are the provisions mention in it.
भारतीय साक्ष्य अधिनियम 1872 को समझाइए। इसमें क्या प्रावधानों का उल्लेख है?
- b) What do you understand by attack on web server? Explain the steps taken to avoid web server hacking.
वेब सर्वर पर आक्रमण से आप क्या समझते हैं? वेब सर्वर हैकिंग से बचने के लिए उठाए गए कदमों की व्याख्या कीजिए।
5. a) List down some of the strategies to tackle cyber crime.
साइबर अपराध से निपटने के लिए कुछ रणनीतियों की सूची बनाएं।
- b) Explain the term 'Hacking'. What are the various classification of hacker? Mention them.
हैकिंग शब्द की व्याख्या कीजिए। हैकर के विभिन्न वर्गीकरण क्या हैं? उनका उल्लेख करें।
6. a) What do you mean by 'Salami attack'? What are the adverse effect on economic structure of society. Explain with example.
'सलामी हमला' से आप क्या समझते हैं? समाज की आर्थिक संरचना पर प्रतिकूल प्रभाव क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

- b) Explain defamation in the context of cyber crime. Mention the provision of cyber defamation.

साइबर अपराध के संदर्भ में मानहानि की व्याख्या कीजिए। साइबर मानहानि के प्रावधान का उल्लेख कीजिए।

7. a) What do you understand by the term VIRUS and WORMS along with their types in details.

वायरस और कृमि शब्द से आप क्या समझते हैं और उनके प्रकारों के बारे में विस्तार से बताएं।

- b) Explain “Software Piracy” write down various activities that constitutes software piracy.

“सॉफ्टवेयर पाइरेसी” की व्याख्या करें। उन विभिन्न गतिविधियों को लिखें जो सॉफ्टवेयर पाइरेसी का गठन करती हैं।

8. a) How to find record as evidence to proof and management of electronic record for relevancy.

प्रासंगिकता के लिए इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड के सबूत और प्रबंधन के संदर्भ के रूप में रिकॉर्ड कैसे खोजें।

- b) Explain Session Hijacking with the method of initiating session hijacking.

सेशन हाइजैकिंग को आरंभ करने की विधि के साथ सेशन हाइजैकिंग को समझाइए।
