

Roll No .....

**CS-503 (C) (GS)****B.Tech. V Semester**

Examination, November 2023

**Grading System (GS)****Cyber Security***Time : Three Hours**Maximum Marks : 70***Note:** i) Attempt 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.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What are the various modes or manner of committing cybercrime?

साइबर अपराध करने के विभिन्न मोड या तरीके क्या हैं?

b) What is internet time theft in cybercrime? What is the 1<sup>st</sup> cybercrime in India?

साइबर अपराध में इंटरनेट समय की चोरी क्या है? भारत में पहला साइबर अपराध कौन सा है?

2. Where did the term Salami attack come from? Can a single salami attack take away a large sum of money from a single account? If yes explain the process.

सलामी हमला शब्द कहाँ से आया? क्या एक सलामी हमला एक ही खाते से बड़ी रकम निकाल सकता है? यदि है तो प्रक्रिया स्पष्ट करें।

3. a) What are the different layers of cyber security?

साइबर सुरक्षा की विभिन्न परतें क्या हैं?

b) What are the common cyber-attacks which can be used by Hackers to damage network?

सामान्य साइबर-हमले कौन से हैं जिनका उपयोग हैकर्स नेटवर्क को नुकसान पहुंचाने के लिए कर सकते हैं?

4. a) Write the differences between Session Hijacking and Spoofing?

सेशन हाईजैकिंग और स्पूफिंग के बीच अंतर लिखें।

b) Explain how to prevent session hijacking attacks from happening?

बताइए कि सत्र अपहरण हमलों को होने से कैसे रोका जाए?

5. a) What are the different activities under the jurisdiction of cybercrime laws?

साइबर अपराध कानूनों के अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत विभिन्न गतिविधियाँ क्या हैं?

b) What are the monetary penalties under IT Act 2000?

आईटी अधिनियम 2000 के तहत मौद्रिक दंड क्या हैं?

6. a) Will cybercrime in the coming years affect hackers' attacks aimed at technology devices of the Internet of things?

क्या आने वाले वर्षों में साइबर अपराध इंटरनेट ऑफ थिंग्स के प्रौद्योगिकी उपकरणों पर लक्षित हैकरों के हमलों को प्रभावित करेगा ?

- b) What is the Information Technology Act 2000 dealing with who issues the digital signature under the Information Technology Act 2000?

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 इस बात से संबंधित है कि सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 के तहत डिजिटल हस्ताक्षर कौन जारी करता है ?

7. a) What are the different types of evidences required for proving the electronic agreements and how it is protected?

इलेक्ट्रॉनिक समझौतों को साबित करने के लिए आवश्यक विभिन्न प्रकार के साक्ष्य क्या हैं और इसकी सुरक्षा कैसे की जाती है ?

- b) What are the various techniques for proofing evidence of digital record?

डिजिटल रिकॉर्ड के साक्ष्य को प्रमाणित करने की विभिन्न तकनीकें क्या हैं ?

8. a) What is the role of proxy servers and anonymizers in phishing?

फ़िशिंग में प्रॉक्सी सर्वर और अनामकर्ताओं की क्या भूमिका है ?

- b) What is the differences between Trojan horses and Backdoors?

ट्रोजन हॉर्स और बैकडोर के बीच क्या अंतर है ?

\*\*\*\*\*