

Roll No .....

**IS-603 (A) (GS)****B.Tech., VI Semester**

Examination, May 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 is cyber crime give the classification of cyber crime? 7

साइबर अपराध क्या है और साइबर अपराध का वर्गीकरण क्या है?

b) What is email spoofing how it can be prevented? Explain. 7

ईमेल स्पूफिंग क्या है इसे कैसे रोका जा सकता है? समझाइए।

2. a) What is salami attack and how to avoid it. Discuss about salami technique in detail. 7

सलामी अटैक क्या है और इससे कैसे बचा जा सकता है। सलामी तकनीक के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

b) What is a Denial of Service (DoS) attack and how does it differ from a Distributed Denial of Service (DDoS) attack? 7

डिनायल ऑफ़ सर्विस (DoS) अटैक क्या है, और यह डिस्ट्रीब्यूटेड डेनियल ऑफ़ सर्विस (DDoS) अटैक से कैसे अलग है?

3. a) What is password sniffing. How can users protect themselves against this type of cyber-attack? 7

पासवर्ड स्नीफिंग क्या है? इस प्रकार के साइबर हमले से उपयोगकर्ता अपनी सुरक्षा कैसे कर सकते हैं? समझाओ।

b) How do the media and popular culture shape our perceptions of cyber criminals and what impact does this have on public understanding of cyber security issues? 7

मीडिया और लोकप्रिय संस्कृति साइबर अपराधियों के बारे में हमारी धारणाओं को कैसे आकार देती है, और साइबर सुरक्षा के मुद्दों की सार्वजनिक समझ पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है? चर्चा कीजिए।

4. a) How does the IT Act of 2000 address issues related to cyber crime in India? Discuss in detail. 7

2000 का IT अधिनियम भारत में साइबर अपराध से संबंधित मुद्दों का समाधान कैसे करता है? विस्तार से चर्चा करें।

b) What is the difference between hacking and teenage web vandalism. How can parents and educators help teenagers to develop ethical and responsible online behaviours? Discuss. 7

हैकिंग और किशोर वेब बर्बरता के बीच क्या अंतर है, और माता-पिता और शिक्षक किशोरों को नैतिक और जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार विकसित करने में कैसे मदद कर सकते हैं? समझाओ।

5. a) What are some examples of cyber fraud and cheating. What can individuals and businesses do to prevent falling victim to these types of cyber-attacks? 7  
साइबर धोखाधड़ी और बेईमानी के कुछ उदाहरण क्या हैं? इस प्रकार के साइबर हमलों का शिकार होने से रोकने के लिए व्यक्ति और व्यवसाय क्या कर सकते हैं?
- b) What is the importance of Evidence Act 1872? Discuss in detail. 7  
साक्ष्य अधिनियम 1872 का क्या महत्व है? विस्तार से चर्चा करें।
6. a) What is a possible prevention method against DoS attacks? Discuss. 7  
DoS हमलों के खिलाफ एक संभावित रोकथाम का तरीका क्या है? चर्चा करें।
- b) What is meant by legal recognition of electronic records as per the IT Act, 2000? Explain. 7  
IT अधिनियम, 2000 के अनुसार इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड की कानूनी मान्यता का क्या अर्थ है? समझाओ।
7. a) How do proxy servers and anonymizers impact internet security and privacy? <https://www.rgpvonline.com> 7  
प्रॉक्सी सर्वर और एनोनिमाइज़र इंटरनेट सुरक्षा और गोपनीयता को कैसे प्रभावित करते हैं? समझाओ।
- b) What are the different types of keyloggers and spyware. How do they differ in terms of their functionality and impact? 7  
विभिन्न प्रकार के कीलॉगर्स और स्पाइवेयर क्या हैं, और वे अपनी कार्यक्षमता और प्रभाव के संदर्भ में कैसे भिन्न हैं?

8. Define the following terms:

- i) Web Jacking 4
- ii) Data Diddling 4
- iii) Identity Theft 3
- iv) Session hijacking 3
- निम्न वक्तव्यों की व्याख्या करें।
- i) वेब जैकिंग
- ii) डाटा डिडलिंग
- iii) चोरी की पहचान
- iv) सत्र अपहरण

\*\*\*\*\*