

Roll No

CS-503 (C) (CBGS)

B.Tech. V Semester

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

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) All parts of each questions to be are attempted at one place.

प्रत्येक प्रश्न के सभी भाग एक ही स्थान पर लिखें।

iv) 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 do you mean by IP spoofing? 7

आइ.पी. स्पूफिंग से आप क्या समझते हैं?

b) What is computer virus? How the virus spread? 7

संगणक विषाणु क्या है? यह कैसे फैलता है?

2. a) Discuss the components of digital signature. 7

डिजिटल हस्ताक्षर के अवयवो पर चर्चा कीजिए।

b) Explain intellectual property right with suitable example. 7

बौद्धिक सम्पदा अधिकार को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

3. a) How can we check the validity of digital evidence? 7

डिजिटल साक्ष्य की प्रमाणिकता को कैसे जाँचते हैं?

b) Define the term Cyber stalking. How can we tackle this cyber crime? 7

साइबर स्टॉकिंग को परिभाषित कीजिए। हम इस साइबर अपराध का सामना कैसे कर सकते हैं?

4. a) What do you mean by session hijacking? 7

सेशन हाइजैकिंग से आप क्या समझते हैं?

b) What are the various challenges of cyber crime? 7

साइबर अपराध की विभिन्न चुनौतिया क्या हैं?

5. a) What are security threats? 7

सुरक्षा के खतरों से आप क्या समझते हैं?

b) Explain the term phishing in detail. 7

जालसाजी से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।

6. a) Explain the term copyright act and patent law. 7

प्रतिलिप्याधिकार एवं एकस्व अधिकार कानून की व्याख्या कीजिए।

b) Discuss the concept of Intrusion detection system. 7

अतिक्रमण अभिज्ञान प्रणाली की संकल्पना पर चर्चा कीजिए।

7. a) What do you mean by software piracy? 7

सॉफ्टवेयर पाइरेसी से आप क्या समझते हैं?

b) Why we need cyber security explain? 7

साइबर सुरक्षा की आवश्यकता क्यों है, समझाइए।

8. Write down short notes on any three. 14

a) Back door

b) Logic Bomb

c) Worm

d) Spyware

e) Firewalls

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

अ) बैकडोर

ब) तार्किक बम

स) कीट

द) स्पाइवेयर

इ) फायरवाल्स
