Paper : 12

N25DIIID39

B.C.A. (Semester-III)
(NEP) Examination, 2025-26

Discipline Specific Core (DSC)

CYBER SECURITY AND CYBER LAW

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : Section-A is **compulsory**, containing 10 objective type questions, of 10 marks and 05 short answer type questions, carrying 4 marks for each, total of 20 marks. Section-B containing 8 descriptive type questions, two from each unit with 50% internal choices, carrying 10 marks for each, total of 40 marks.

खण्ड-अ अनिवार्य है। खण्ड-अ में 10 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं जो 10 अंकों के हैं और 5 संक्षिप्त उत्तर वाले प्रश्न हैं जिनमें से प्रत्येक के लिए 4 अंक है, जो कुल 20 अंकों का है। खण्ड-ब में 8 वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न है जिसमें 50% आंतरिक चयन होगा। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। कुल अंक 40 है।

[P.T.O.]

(ii) Which of the following is not a Cyber attack?

(a) DDoS

(b) SQL Injection

(c) Encryption

(d) Malware

निम्नलिखित में से कौन-सा साइबर हमला नहीं है?

(a) DDoS

(b) SQL इंजेक्शन

(c) एन्क्रिप्शन

(d) मैलवेयर

(iii) Two-factor authentication provides :

(a) Less security

(b) Same security

(c) Extra layer of security

(d) No security

[P.T

(v) Digital Signatures are used for :

(a) Entertainment

(b) Authentication

(c) Hacking

(d) Gaming

डिजिटल हस्ताक्षरों का उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जाता है?

(a) मनोरंजन

(b) प्रमाणीकरण

(c) हैकिंग

(d) गेमिंग

(vi) Which term describes stealing someone's identity online?

(a) Phishing

(b) Identity theft

(c) Cyber bullying

(d) Spoofing

[P.T.

किसी की ऑनलाइन पहचान चुराने को किस
जाना जाता है?

(a) फिशिंग

(b) पहचान की चोरी

(c) साइबर बदमाशी

(d) स्पूफिंग

(vii) The main purpose of cyber law is to :

(a) Promote hacking

(b) Regulate digital activity and crimes

(c) Slow down internet usage

(d) Stop technology growth

साइबर कानून का मुख्य उद्देश्य हैं :

(a) हैकिंग को बढ़ावा देना

(b) डिजिटल गतिविधियों और अपराधों को नियंत्रित करना

(c) इंटरनेट के उपयोग को धीमा करना

(d) प्रौद्योगिकी के विकास को रोकना

(viii) Which Indian Law deals with cyber crime and electronic commerce?

(a) IT Act, 2000

(b) RTI Act, 2005

(c) IPC, 1860

(d) Consumer Act, 2019

साइबर अपराध और इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स से सम्बन्धित भारतीय कानून कौन-सा है?

(a) आईटी अधिनियम, 2000

(b) आरटीआई अधिनियम, 2005

(c) आईपीसी, 1860

(d) उपभोक्ता अधिनियम, 2019

(ix) Creating or sending offensive messages is punishable under :

(a) Section 67

(b) Section 66A

(c) Section 65

(d) Section 72

[P.T.O.]

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Attempt all questions. Each question carries 4 marks. (Word limit : 250 words) [5×4=20]

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। (शब्द सीमा : 250 शब्द)

(i) Discuss various types of cyber attacks.

विभिन्न प्रकार के साइबर हमलों पर चर्चा कीजिए।

(ii) What is Vulnerability and Vulnerability Assessment? Explain.

भेद्यता एवं भेद्यता मूल्यांकन क्या है? व्याख्या कीजिए।

(iii) What is the role of encryption in securing data during transmission? Explain.

संचरण के दौरान डेटा की सुरक्षा में एन्क्रिप्शन की क्या भूमिका है? व्याख्या कीजिए।

(iv) What are the common signs of a Phishing email? Explain.

फिशिंग ईमेल के सामान्य लक्षण क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

(v) What are the key objectives of the IT Act, 2000? Explain.

आईटी अधिनियम, 2000 के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

[P.T.O.]

10. Discuss the legal challenges associated with data protection and privacy in cyberspace.

साइबरस्पेस में डेटा संरक्षण और गोपनीयता से जुड़ी कानूनी चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।

----X----