

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3051 **G**

Unique Paper Code : 52413301

Name of the Paper : Cyber Crimes and Laws

Name of the Course : **B.Com. (CBCS)**

Semester : III [Dec 2023]

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और समान अंक के हैं ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. (a) Differentiate between conventional crimes and cyber crimes. What are the causes of growing cyber-crimes in India? (8)

(b) There are cybercrimes where computer is used as a tool and others where computer is a target. Discuss and give three examples of each of these cybercrimes. (7)

OR

(a) Write a note on :

(i) Cyber Stalking and

(ii) Denial of Service attacks (8)

(b) Write a note on Cyber Forensic. Why is it difficult to catch cyber criminals? (7)

(अ) पारंपरिक अपराधों और साइबर अपराधों के बीच अंतर बताएं। भारत में बढ़ते साइबर अपराधों के क्या कारण हैं?

(ब) ऐसे साइबर अपराध भी होते हैं जिनमें कंप्यूटर को एक उपकरण के रूप में उपयोग किया जाता है और अन्य कंप्यूटर एक लक्ष्य होता है। इनमें से प्रत्येक साइबर अपराध की चर्चा कीजिए और तीन उदाहरण दीजिए।

या

(अ) निम्नलिखित पर एक टिप्पणी लिखिए :

(i) साइबर स्टॉकिंग और

(ii) सेवा से इनकार वाले हमले

(ब) साइबर फॉरेंसिक पर एक नोट लिखिए। साइबर अपराधियों को पकड़ना क्यों मुश्किल है?

2. (a) Explain the following as per IT Act : (8)

(i) Private Key

(ii) Public Key

(iii) Asymmetric Crypto System

(iv) Hash Function

(b) What do you mean by Web Centric business. Give some examples of such business. (7)

OR

P.T.O.

(a) Differentiate between : (8)

- (i) Digital Signature and electronic signature
- (ii) E-Commerce and E-Business

(b) What is the difference between Domain Name and Trade Mark. Give some examples of Domain Name Disputes. (7)

(अ) आईटी अधिनियम के अनुसार निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

- (i) निजी कुंजी
- (ii) सार्वजनिक कुंजी
- (iii) असममित क्रिप्टो प्रणाली
- (iv) हैश फंक्शन

(ब) वेब केंद्रित व्यवसाय से आप क्या समझते हैं? ऐसे व्यवसाय के कुछ उदाहरण दीजिए।

या

(अ) निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए :

- (i) डिजिटल हस्ताक्षर और इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर
- (ii) ई-कॉमर्स और ई-बिजनेस

(ब) डोमेन नाम और ट्रेड मार्क के बीच क्या अंतर है। डोमेन नाम विवादों के कुछ उदाहरण दीजिए।

3. (a) What do you mean by Internet of things. Discuss its usefulness and limitations (8)
- (b) What do you mean by e-Form? How is it different from paper form? Discuss its advantages. (7)

OR

- (a) What are different methods of Digital Payments in India? What precautions are needed while making such payments? (8)
- (b) Discuss the usefulness of different Social Media platforms in promoting e-Business. (7)
- (अ) इंटरनेट ऑफ थिंग्स से आप क्या समझते हैं? इसकी उपयोगिता एवं सीमाओं पर चर्चा कीजिए
- (ब) ई-फॉर्म से आप क्या समझते हैं? यह पेपर फॉर्म से किस प्रकार भिन्न है? इसके फायदों पर चर्चा कीजिए.

या

P.T.O.

- (अ) भारत में डिजिटल भुगतान के विभिन्न तरीके क्या हैं? ऐसे भुगतान करते समय किन सावधानियों की आवश्यकता है?
- (ब) ई-बिजनेस को बढ़ावा देने में विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफार्मों की उपयोगिता पर चर्चा कीजिए।

4. (a) Discuss the following : (8)

(i) Authentication of electronic records

(ii) Retention of electronic records

(b) "Electronic communication is not complete without acknowledgement". Comment and discuss the rules for acknowledgement of electronic records. (7)

OR

(a) "IT Act has promoted e-Governance without making it compulsory". Comment. (8)

(b) Discuss the rules relating to time and place of dispatch and receipt of electronic records. (7)

(अ) निम्नलिखित पर चर्चा कीजिए :

(i) इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड का प्रमाणीकरण

(ii) इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड का रखरखाव

(ब) “इलेक्ट्रॉनिक संचार पावती के बिना पूरा नहीं होता है”।
इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड की पावती के नियमों पर टिप्पणी कीजिए
और चर्चा कीजिए।

या

(अ) “आईटी अधिनियम ने ई-गवर्नेंस को अनिवार्य किए बिना बढ़ावा
दिया है”। टिप्पणी कीजिए।

(ब) इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड के प्रेषण और प्राप्ति के समय और स्थान
से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए।

5. (a) Discuss the role and duties of Certifying authorities
under IT Act. (8)

(b) Write a note on the following Offences : (7)

(i) Publishing obscene information

(ii) Cyber Terrorism

OR

- (a) Discuss the functions and powers of Controller of Certifying Authorities (8)
- (b) Under what circumstances an Electronic signature Certificate is suspended or revoked? (7)
- (अ) आईटी अधिनियम के तहत प्रमाणन प्राधिकारियों की भूमिका और कर्तव्यों पर चर्चा कीजिए।
- (ब) निम्नलिखित अपराधों पर एक टिप्पणी लिखिए :
- (i) अश्लील सूचना प्रकाशित करना
- (ii) साइबर आतंकवाद
- (अ) प्रमाणन प्राधिकारियों के नियंत्रक के कार्यों और शक्तियों पर चर्चा कीजिए।
- (ब) किन परिस्थितियों में इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर प्रमाणपत्र निलंबित या रद्द किया जाता है?