

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 1859

GC-3

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 52413301

Name of the Paper : CYBER CRIMES AND LAWS

Name of the Course : B.COM (P)

Semester : III

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. Attempt all the questions.
3. All questions carry equal marks.
4. 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 प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What are the different categories of cyber criminals. Explain the various techniques to commit cybercrimes. (9)
- (b) What is data security? Explain different methods of protection of computer data. (6)

(क) साइबर अपराधियों की विभिन्न श्रेणियाँ क्या हैं? साइबर अपराध करने की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

(ख) डेटा सुरक्षा क्या है? कंप्यूटर डेटा के संरक्षण की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

OR

- (a) How is a Controller of Certifying Authority appointed? What are his functions under the IT Act, 2000. (9)

P.T.O.

(b) Briefly discuss the following:

(2×3=6)

(i) Meaning and Punishment for publishing or transmitting obscene material in electronic form.

(ii) Tempering with Computer Source Documents

(क) नियंत्रक या प्रमाणन अधिकारी की नियुक्ति किस प्रकार की जाती है? सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अंतर्गत उसके कार्य क्या हैं?

(ख) निम्नलिखित पर संक्षेप में चर्चा कीजिए:

(i) अश्लील सामग्री के प्रकाशन एवं इलेक्ट्रॉनिक रूप में संचार करने का अर्थ एवं उसके लिए दण्ड।

(ii) कम्प्यूटर स्रोत दस्तावेज के साथ छेड़छाड़।

2. (a) Write short notes on the following:

(3×3=9)

(i) Cyber Forensic

(ii) Cyber space jurisdiction

(iii) Cryptography

(b) What are the objects of Information Technology Act 2000. "The IT Act is not applicable to some specific documents.". Comment. (6)

(क) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) साइबर फॉरेसिक

(ii) साइबर स्पेस न्यायाधिकार

(iii) कूटलेख विद्या (क्रिप्टोग्राफी)

(ख) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के उद्देश्य क्या हैं? "सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम कुछ विशिष्ट दस्तावेजों पर लागू नहीं है।" टिप्पणी कीजिए।

OR

(a) Discuss the power and procedures of the Cyber Appellate Tribunal (CAT). Explain the provisions regarding the appeal made to the Cyber Appellate Tribunal. (9)

(b) A person dishonestly uses the electronic signature, password or any other unique identification feature of any person. Is this a crime? If yes, what is the punishment? (6)

(क) साइबर अपीलिय न्यायाधिकरण की शक्तियों एवं प्रक्रियाओं की चर्चा कीजिए। साइबर अपीलिय न्यायाधिकरण में की जाने वाली अपीलों के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(ख) एक व्यक्ति कम्प्यूटर से किसी व्यक्ति के इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर, पासवर्ड या किसी अन्य विशिष्ट पहचान विशेषता का उपयोग करता है। क्या यह अपराध है? यदि हाँ, तो इस हेतु क्या दण्ड है?

(3×3=9)

3. (a) Distinguish between:

- (i) Digital signature and Electronic signature
- (ii) Cyber crimes and Conventional crimes
- (iii) Public key and Private key

(b) What is domain name? How can the domain name disputes be resolved? (6)

(क) निम्नलिखित के बीच अन्तर बताइए:

- (i) डिजिटल हस्ताक्षर एवं इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर
- (ii) साइबर अपराध एवं पारंपरिक अपराध
- (iii) लोक कुंजी एवं निजी कुंजी (Public key and Private key)

(ख) डोमेन नेम क्या है? डोमेन नेम विवादों का समाधान किस प्रकार किया जा सकता है?

OR

(a) What do you understand by the term 'Cyber Security'? Explain in brief the major security threats and solutions. (9)

(b) Explain the rules laid down in the IT Act in relation to the following:

- (i) Time of dispatch and receipt of electronic record
- (ii) Place of dispatch and receipt of electronic record (2×3=6)

(क) 'साइबर सुरक्षा' शब्द से आप क्या समझते हैं? प्रमुख सुरक्षा खतरों एवं समाधानों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

(ख) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम में निम्नलिखित के संबंध में निर्धारित किए गए नियमों की व्याख्या कीजिए:

- (i) इलेक्ट्रॉनिक रिकार्ड के प्रेषण एवं प्राप्ति का समय
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक रिकार्ड के प्रेषण एवं प्राप्ति का स्थान

4. (a) Briefly explain the provisions relating to Suspension and Revocation of Digital Signature Certificate under IT Act, 2000. (9)

(b) (i) Explain the duties of Certifying Authority under IT Act.

(ii) What do you mean by 'Cyber Terrorism' as under IT Act. (2×3=6)

(क) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अंतर्गत डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाण पत्र के निलंबन और निरस्तीकरण के संबंध में प्रावधानों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

P.T.O.

- (ख) (i) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम के अंतर्गत प्रमाणन अधिकारी के कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए।
 (ii) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम के अंतर्गत की गयी व्याख्या के अनुसार आप 'साइबर आतंकवाद' से क्या समझते हैं।

OR

- (a) Define the following terms as per IT Act, 2000:

(3×3=9)

- (i) Computer network
 (ii) Intermediary
 (iii) Certifying Authority

- (b) What do you mean by intellectual property? Briefly discuss the various types of intellectual property. (6)

- (क) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए:

- (i) कंप्यूटर नेटवर्क
 (ii) मध्यवर्ती
 (iii) प्रमाणन अधिकारी

- (ख) बौद्धिक संपदा से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की बौद्धिक संपदा के संबंध में संक्षेप में चर्चा कीजिए।

5. (a) Describe the term "Subscriber". Explain the duties of a subscriber under the IT Act, 2000. (9)

- (b) Define the term 'E-contract'. What are the essentials of E-contracts? (6)

- (क) "सबस्क्राइबर" शब्द की व्याख्या कीजिए। सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अंतर्गत सबस्क्राइबर के कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए।

- (ख) ई-कॉन्ट्रैक्ट शब्द को परिभाषित कीजिए। ई-कॉन्ट्रैक्ट की अनिवार्यताएँ क्या हैं?

OR

- (a) "E-governance is SMART governance," Discuss the provisions of Information Technology Act, 2000 to facilitate and strengthen e-governance. (9)

- (b) What is meant by digital signature? State the procedure of creation and verification of digital signature. (6)

- (क) "ई-गवर्नेंस स्मार्ट-गवर्नेंस है," ई-गवर्नेंस को सुविधाजनक एवं मजबूत बनाने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के प्रावधानों की चर्चा कीजिए।

- (ख) डिजिटल हस्ताक्षर का क्या अर्थ है? डिजिटल हस्ताक्षर के निर्माण एवं सत्यापन की प्रक्रिया बताइए।

(4300)