

IT309

Roll No. : .....

2020

## CYBER LAWS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

- नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं चार के उत्तर दीजिये ।  
 Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FOUR** questions from the remaining.  
 (ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।  
 Solve all parts of a question consecutively together.  
 (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।  
 Start each question on fresh page.  
 (iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।  
 Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (1) साइबर क्रिमिनल इनमें से क्या नहीं कर सकते ?  
 (a) किसी भी अकाउंट को अनाधिकृत एक्सेस ।  
 (b) ट्रोजन का बड़े स्तर पर हमला ।  
 (c) ईमेल स्पूफिंग तथा स्पैमिंग ।  
 (d) सिस्टम में वायरस को पहचानना ।  
 Which of the following is not done by cyber criminals ?  
 (a) Unauthorized account access  
 (b) Mass attack using Trojans  
 (c) Email spoofing and spamming  
 (d) Detect virus in the system
- (2) साइबरस्पेस है  
 (a) कंप्यूटर (b) प्लेनेट (c) इन्टरनेट (d) ये सभी  
 Cyberspace is  
 (a) Computer (b) Planet (c) Internet (d) All of these
- (3) ITA-2000 का पूर्ण रूप क्या है ?  
 (a) इंफोर्मेशन टेक एक्ट-2000 (b) इंडियन टेक्नोलोजी एक्ट-2000  
 (c) इंटरनेशनल टेक्नोलोजी एक्ट-2000 (d) इंफोर्मेशन टेक्नोलोजी एक्ट-2000  
 What is the full form of ITA-2000 ?  
 (a) Information Tech Act-2000  
 (b) Indian Technology Act-2000  
 (c) International Technology Act-2000  
 (d) Information Technology Act-2000

(4) भारतीय आईटी अधिनियम, 2000 किस वर्ष में अद्यतन (अपडेट) हुआ ?

- (a) 2006 (b) 2008  
(c) 2010 (d) 2012

In which year the Indian IT Act, 2000 got updated ?

- (a) 2006 (b) 2008  
(c) 2010 (d) 2012

(5) ट्रेडमार्क कानून सुरक्षा करता है

- (a) शब्द, प्रतीक या उपकरण जो सामान या सेवाओं को एक दूसरे से अलग करते हैं।  
(b) केवल ब्रांड नाम।  
(c) विशिष्ट लोगों और स्थानों के नाम।  
(d) आविष्कार जो किसी प्रकार की उपयोगिता कार्य करते हैं।

Trademark law protects

- (a) Words, symbols or devices that differentiate goods or services from one another.  
(b) Only brand names.  
(c) Names of specific people and places.  
(d) Inventions that feature some sort of utility function.

(6) कॉपीराइट द्वारा प्रदत्त अधिकार हैं

- (a) विभिन्न रूपों में कार्य का पुनरुत्पादन।  
(b) सार्वजनिक प्रदर्शन और अन्य भाषाओं में अनुवाद।  
(c) रेडियो या केबल द्वारा प्रसारण  
(d) उपरोक्त सभी

The rights provided by copyrights are

- (a) Reproduction of the work in various forms.  
(b) Public performance and translate into other language.  
(c) Broadcasting by radio or cable.  
(d) All of the above

(7) एक पेटेंटी के अधिकार हैं

- (a) बेचना या वितरित करना। (b) लाइसेंस।  
(c) दूसरों को संपत्ति सौंपें। (d) उपरोक्त सभी

The rights of a patentee are

- (a) Sell or distribute (b) License  
(c) Assign the property to others (d) All of the above

- (8) वह अधिनियम जो भारत में ई-गवर्नेंस के लिए कानूनी ढांचा प्रदान करता है
- (a) आईटी (संशोधन) अधिनियम, 2008 (b) भारतीय दंड संहिता  
(c) आईटी एक्ट, 2000 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- The Act which provides legal framework for e-Governance in India is
- (a) IT (Amendment) Act, 2008 (b) Indian Penal Code  
(c) IT Act, 2000 (d) None of the above
- (9) प्रमाणन प्राधिकरण नियंत्रक (CCA) किसके तहत काम करते हैं ?
- (a) प्रधानमंत्री कार्यालय (b) भारतीय रिजर्व बैंक  
(c) संचार और आईटी मंत्रालय (d) स्वायत्त निकाय
- Controller of Certifying Authorities (CCA) work under
- (a) Prime Minister Office  
(b) Reserve Bank of India  
(c) Ministry of Communication & IT  
(d) Autonomous body
- (10) कंप्यूटर की हैकिंग के लिए क्या सजा है ?
- (a) तीन साल की कैद या 10 लाख रुपये का जुर्माना या दोनों  
(b) आजीवन कारावास  
(c) तीन साल की कैद या 5 लाख रुपये का जुर्माना या दोनों  
(d) तीन साल की कैद या 2 लाख रुपये का जुर्माना या दोनों
- What is the punishment for hacking of computers ?
- (a) Three-year imprisonment or 10 lakhs rupees penalty or both  
(b) Life imprisonment  
(c) Three-year imprisonment or 5 lakhs rupees penalty or both  
(d) Three-year imprisonment or 2 lakhs rupees penalty or both
- (11) निम्नलिखित में से कौन बौद्धिक संपदा का एक उदाहरण है ?
- (a) पेटेंट (b) ट्रेड मार्क्स  
(c) कॉपीराइट (d) उपरोक्त सभी
- Which of the following is an example of intellectual property ?
- (a) Patent (b) Trade Marks  
(c) Copyright (d) All of the above
- (12) एक डिजिटल हस्ताक्षर की आवश्यकता है
- (a) निजी-कुंजी प्रणाली (b) साझा-कुंजी प्रणाली  
(c) सार्वजनिक-कुंजी प्रणाली (d) उपरोक्त सभी
- A Digital Signature needs a
- (a) Private-key system (b) Shared-key system  
(c) Public-key system (d) All of the above

- (13) कंप्यूटर कॉपीराइट सॉफ्टवेयर की अवैध प्रतियाँ बनाना कहलाता है
- (a) सॉफ्टवेयर चोरी (b) सहयोग  
(c) ब्राउज़िंग (d) इलेक्ट्रॉनिक वितरण
- Making illegal copies of computer copyrighted software is called
- (a) software piracy (b) collaboration  
(c) browsing (d) electronic distribution
- (14) कंप्यूटर सिस्टम में गैर-कानूनी पहुँच प्राप्त करने वाले व्यक्ति को \_\_\_\_\_ रूप में जाना जाता है।
- (a) हैकर (b) वर्म (c) समुद्री डाकू (d) चोर
- Person who gains illegal access to a computer system is known as
- (a) hacker (b) worm (c) pirate (d) thief
- (15) आईटी अधिनियम, 2000 में साइबर आतंकवाद के लिए प्रस्तावित सजा क्या है ?
- (a) 1 करोड़ रुपए का जुर्माना (b) आजीवन कारावास  
(c) 10 साल की कैद (d) 6 साल की कैद
- What is the proposed punishment for Cyber Terrorism in IT Act, 2000 ?
- (a) 1 Crore rupees penalty (b) Life imprisonment  
(c) 10-year imprisonment (d) 6-year imprisonment
- (16) उपकरणों की सुरक्षा के लिए प्रयुक्त गुप्त शब्द या संख्या को कहा जाता है
- (a) बायोमेट्रिक्स डेटा (b) बैकअप  
(c) पासवर्ड (d) निजी शब्द
- Secret words or numbers used for protection of devices is called
- (a) biometrics data (b) backup  
(c) passwords (d) private words
- (17) जब कंप्यूटर वायरस डेटा को प्रभावित करना शुरू करता है, तो इसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।
- (a) वायरस इन्फेक्शन (b) वायरस फैलना  
(c) डाटा लोस होना (d) शटडाउन होना
- When computer virus starts to impact data, it is known as
- (a) virus infection (b) virus spreading  
(c) data losing (d) shutdown
- (18) निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर वायरस का कारण नहीं है ?
- (a) ई-मेल (b) नेटवर्क  
(c) पायरेटेड सॉफ्टवेयर (d) बम
- Which of the following is not a cause of computer virus ?
- (a) e-mail (b) network  
(c) pirated software (d) bomb

- (19) एक अच्छा पासवर्ड का उदाहरण है
- साथी या जीवनसाथी का नाम
  - एक बच्चे या पालतू जानवर का नाम
  - नौकरी या शौक से संबंधित शब्द
  - शब्द जिनमें कई रैंडम अंक, सिंबल व अक्षर होते हैं।

Example of a good password is

- name of a partner or spouse
- name of a child or pet
- word related to a job or hobby
- words contain multiple random digits, symbol and alphabets

- (20) निम्नलिखित में से कौन सा साइबर अपराध का एक प्रकार नहीं है ?
- डेटा चोरी
  - जालसाजी
  - नुकसान डेटा और सिस्टम
  - सुरक्षा के लिए एंटीवायरस इनस्टॉल करना

Which of the following is not a type of cyber crime ?

- Data Theft
- Forgery
- Damage data & Systems
- Installing antivirus for protection

- (21) साइबर अनुबंध को यह भी कहा जाता है

- ई-अनुबंध
- डिजिटल अनुबंध
- ऑनलाइन अनुबंध
- उपरोक्त सभी

Cyber contracts is also known as

- E-contract
- Digital Contract
- Online Contract
- All of the above

- (22) हैकिंग का कानूनी रूप है

- क्रैकिंग
- नॉन-एथिकल हैकिंग
- एथिकल हैकिंग
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Which is the legal form of hacking ?

- Cracking
- Non-Ethical Hacking
- Ethical Hacking
- None of the above

- (23) निम्नलिखित में से कौन बौद्धिक संपदा कानून नहीं है ?

- कॉपीराइट अधिनियम, 1957
- ट्रेडमार्क अधिनियम, 1999
- पेटेंट अधिनियम, 2000
- सीमा-शुल्क अधिनियम, 1962

Which of the following is not an intellectual property law ?

- Copyright Act, 1957
- Trademark Act, 1999
- Patent Act, 2000
- Customs Act, 1962

- (24) दूसरों के विचारों या कृतियों को चुराने को कहा जाता है
- (a) साहित्यिक चोरी (b) बौद्धिक संपदा अधिकार  
(c) चोरी (d) उपरोक्त सभी
- Stealing ideas or creations of others is called as
- (a) Plagiarisms (b) Intellectual Property Right  
(c) Piracy (d) All of the above
- (25) कंप्यूटर वायरस क्या है ?
- (a) एक कुकी  
(b) एक अनुकूल सॉफ्टवेयर  
(c) दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर के लिए हानिकारक नहीं है।  
(d) दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर के लिए हानिकारक है।
- What is a computer virus ?
- (a) A cookie  
(b) A friendly software  
(c) Malicious software that is not harmful to the computer.  
(d) Malicious software that is harmful to the computer.
- (26) कंप्यूटर और जानकारी की रक्षा करना, जिसमें वे अवांछित पहुँच, क्षति, संशोधन या विनाश के खिलाफ हैं, को कहा जाता है
- (a) कंप्यूटर की निगरानी (b) इलेक्ट्रॉनिक पुलिसिंग  
(c) ऑडिट कंट्रोल (d) कंप्यूटर सुरक्षा
- Protecting computers and information they contain against unwanted access, damage, modification or destruction is called
- (a) Computer monitoring (b) Electronic policing  
(c) Audit control (d) Computer security
- (27) प्रोग्राम जो कंप्यूटर से वायरस का पता लगा सकता है और हटा सकता है
- (a) एंटीवायरस (b) मैलवेयर  
(c) फ्रीवेयर (d) (a) और (b) दोनों
- Program which can detect and remove virus from computer is called
- (a) antivirus (b) malware  
(c) freeware (d) both (a) and (b)
- (28) सुरक्षा पहुँच के लिए उपयोग की जाने वाली चीजों जैसे कि फिंगरप्रिंट और रेटिना स्कैन को मापना क्या कहलाता है ?
- (a) बायोमेट्रिक्स (b) जैव माप  
(c) कंप्यूटर सुरक्षा (d) स्मार्ट हथियार मशीनरी
- Measurement of things such as fingerprints and retinal scan used for security access is called
- (a) biometrics (b) bio measurement  
(c) computer security (d) smart weapon machinery

(29) निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद चोरी में शामिल है ?

- (a) किसी के उत्पाद की सटीक प्रतिलिपि बनाना  
 (b) डेटा की चोरी  
 (c) डेटा की प्रतिलिपि बनाना  
 (d) डेटा हटाना

Which of the following is included in Product Piracy ?

- (a) Making exact copy of someone's product.  
 (b) Stealing of data  
 (c) Copying of data  
 (d) Deleting data

(30) निम्नलिखित में से कौन कॉपीराइट सुरक्षा प्राप्त करेगा ?

- (a) एक डीवीडी  
 (b) एक अनपेक्षित भाषण  
 (c) एक गीत के लिखित शब्द  
 (d) उपरोक्त सभी

Which of the following would gain copyright protection ?

- (a) A DVD  
 (b) An unrecorded speech  
 (c) Written Lyrics of a song  
 (d) All of the above

(1×30)

2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये :

Define the followings :

(i) ई-कॉमर्स

E-commerce

(ii) साइबर स्क्वेटिंग

Cyber squatting

(iii) साइबर अनुबंध

Cyber contract

(iv) कापीराइट उल्लंघन

Copyright infringement

(v) ट्रेडमार्क उल्लंघन

Trademarks violations

(2×5)

3. (i) 'कम्प्यूटर तोड़फोड़' एवं 'कम्प्यूटर जबरन वसूली' को समझाइये ।

Explain computer sabotage and computer extortion.

(ii) आर्थिक अपराध से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।

What do you understand by economic offences ? Explain.

(5+5)

P.T.O.

4. (i) अनुबंध के उल्लंघन के क्या उपाय हैं ? समझाइये ।  
What are the remedies for breach of contract ? Explain.
- (ii) साइबर अनुबंध में स्वीकृति की गुणवत्ता क्या है ? समझाइये ।  
What is the quality of acceptance in cyber contract ? Explain. (5+5)
5. (i) 'प्रायवेसी कन्सर्न' में अनुबंध दृष्टिकोण को समझाइये ।  
Explain the contract approach to privacy concerns.
- (ii) 'प्रायवेसी कन्सर्न' में बाजार दृष्टिकोण को समझाइये ।  
Explain the market approach to privacy concerns. (5+5)
6. (i) बौद्धिक संपदा अधिकार से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।  
What do you understand by intellectual property rights ? Explain.
- (ii) बौद्धिक संपदा के तकनीकी सुरक्षा उपाय क्या हैं ? समझाइये ।  
What are the technological protection measures for intellectual property ?  
Explain. (5+5)
7. (i) प्रमाणन प्राधिकरण के क्या कार्य हैं ?  
What are the functions of Certifying Authority (CA) ?
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेजों के संचारण को समझाइये ।  
Explain the transmission of electronic documents. (5+5)
8. (i) कापीराइट की सुरक्षा हेतु भविष्य के कार्य को समझाइये ।  
Explain future work in the protection of copyright.
- (ii) प्रमाणन प्राधिकरण के निलंबन से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।  
What do you understand by suspension of Certifying Authority ? Explain. (5+5)
9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :  
Write short note on followings :
- (i) भौगोलिक अनिश्चितता  
Geographical Indeterminacy
- (ii) ट्रेडमार्क  
Trademarks (5+5)