

IT309

Roll No. : .....

2016  
CYBER LAWS  
PART-I

निर्धारित समय : ½ घंटा ]

[अधिकतम अंक : 30

Time allowed : ½ Hour]

[Maximum Marks : 30

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

Note : All Questions are compulsory and each question is of 1 mark.

(ii) 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. बौद्धिक सम्पदा अधिकार और \_\_\_\_\_ कानून का सबसे महत्वपूर्ण विकासशील क्षेत्रों में से दो है ।

- (a) सायबर
- (b) सतत्वाधिकार उल्लंघन
- (c) पेटेंट
- (d) ट्रेडमार्क उल्लंघन

2. सर्वर के अतिरिक्त सभी कम्प्यूटर कहलाते हैं

- (a) नोड
- (b) स्वीच
- (c) बस
- (d) ब्रिज

3. वेबसाइट देखने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सॉफ्टवेयर कहा जाता है

- (a) सर्च इंजिन
- (b) ब्राउज़र
- (c) फाइल मैनेजर
- (d) वायरस

1. Intellectual property rights and \_\_\_\_\_ are two of the most important developing areas of law.

- (a) Cyber
- (b) Copyright infringement
- (c) Patent
- (d) Trademark infringement

2. All other computers other than the server is called :

- (a) Nodes
- (b) Switch
- (c) Bus
- (d) Bridge

3. The software used to visit a website is

- (a) search engine
- (b) browser
- (c) file manager
- (d) virus

4. 'WEP' क्या है ?
- वायरलैस इन्क्रिप्शन प्रोटोकाल
  - वायर्ड समतुल्य गोपनीयता
  - वायर्ड इन्क्रिप्शन प्रोटोकॉल
  - वायरलैस समतुल्य गोपनीयता
5. किसी एक व्यक्ति के खिलाफ क्या कार्यवाही होगी जो किसी के ट्रेड रहस्य (सिक्रेट) चुरा रहा है ?
- आर्थिक जासूसी अधिनियम
  - उल्लंघन कार्यवाही
  - गबन
  - ट्रेडमार्क कानून का उल्लंघन
6. एक प्रोग्राम की हूबहू नकल के लिए पद है
- कॉपीराइट
  - सॉफ्टवेयर गोपनीयता
  - उचित उपयोग
  - कानून
7. इस तरह के अपराध में कम्प्यूटर प्रोसेसिंग के पूर्व रॉ डाटा में फेरबदल और फिर से इसे प्रोसेसिंग के बाद पुनः बदल देना -
- डॉटा डिडलिंग
  - डॉटा टेम्परिंग
  - सलामी अटैक
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
8. इन्फोरमेशन टेक्नोलॉजी अधिनियम, भारत में संशोधित हुआ था
- |          |          |
|----------|----------|
| (a) 2000 | (b) 2004 |
| (c) 2008 | (d) 2010 |
4. What is 'WEP' ?
- Wireless Encryption Protocol
  - Wired Equivalent Privacy
  - Wired Encryption Protocol
  - Wireless Equivalent Privacy
5. What action would a person bring against someone who steals a trade secret ?
- Economic Espionage Act
  - Infringement action
  - Misappropriation
  - Violation of Trademark Law
6. To make the exact copy of a program is termed as \_\_\_\_\_.
- Copyright
  - Software privacy
  - Fair use
  - Law
7. This kind of crime involves altering raw data just before a computer processes it and then changing it back after the processing is completed :
- Data diddling
  - Data tampering
  - Salami attacks
  - None of the above
8. Information Technology Act in India was amended in :
- |          |          |
|----------|----------|
| (a) 2000 | (b) 2004 |
| (c) 2008 | (d) 2010 |

9. व्यापारिक दस्तावेजों का आदान-प्रदान, जिसमें कम्प्यूटर से कम्प्यूटर माध्यम से किया जाता है :

- (a) ई.डी.आई.
- (b) ई.आर.पी.
- (c) सी.ए.एम.
- (d) सी.ए.डी.

10. वाणिज्यिक उपयोग डोमेन नाम सामान्य रूप से अपनी वेबसाइट के पते में निम्नलिखित प्रत्यय का प्रयोग करेंगे :

- (a) .net
- (b) .gov
- (c) .com
- (d) .org

11. पेटेंट कराये जाने के लिए, एक आविष्कार \_\_\_\_\_ होना चाहिए ।

- (a) गैर स्पष्ट
- (b) उपयोगी
- (c) नवीन
- (d) उपरोक्त सभी

12. सूचना, जानकारी, तथ्यों, अवधारणाओं या निर्देश का प्रतिनिधित्व का मतलब \_\_\_\_\_ है ।

- (a) डाटा
- (b) हस्ताक्षर
- (c) एक्सेस
- (d) प्रोग्राम

13. सायबर कानून में निहित है

- (a) आई.टी. अधिनियम-2000
- (b) परक्राम्य लिखत अधिनियम
- (c) पॉवर ऑफ अटार्नी
- (d) आचार-संहिता

9. Computer to computer exchange of business documents is done through

- (a) EDI
- (b) ERP
- (c) CAM
- (d) CAD

10. Commercial use domain names will normally use the following suffix in their website address :

- (a) .net
- (b) .gov
- (c) .com
- (d) .org

11. To be patented, an invention must be \_\_\_\_\_.

- (a) non-obvious
- (b) useful
- (c) novel
- (d) all of the above

12. \_\_\_\_\_ means a representation of information, knowledge, facts, concepts or instructions.

- (a) Data
- (b) Signature
- (c) Access
- (d) Program

13. Cyber law is contained in \_\_\_\_\_.

- (a) IT Act, 2000
- (b) Negotiable Instrument Act
- (c) Power of Attorney
- (d) Code of Ethics

14. \_\_\_\_\_ सुनिश्चित करता है कि दस्तावेज पर हस्ताक्षर करने से यह प्रारम्भ हुआ और हस्ताक्षर के बाद कोई छेड़छाड़ नहीं की गई ।
- (a) डिजिटल हस्ताक्षर  
(b) कोडेड हस्ताक्षर  
(c) डबल हस्ताक्षर  
(d) साधारण हस्ताक्षर
15. आई.टी. अधिनियम 2000 कब से प्रभाव में आया ?
- (a) 2000, अक्टूबर 17  
(b) 2001, अक्टूबर 17  
(c) 2000, नवम्बर 11  
(d) 2001, नवम्बर 11
16. \_\_\_\_\_ प्रमाणीकरण से सम्बन्धित हमला है ।
- (a) अवरोधन  
(b) फेब्रिकेशन  
(c) परिवर्तन  
(d) व्यवधान
17. वायरस एक कम्प्यूटर \_\_\_\_\_ हैं ।
- (a) फाइल  
(b) प्रोग्राम  
(c) डॉटाबेस  
(d) नेटवर्क
18. वह अधिनियम जो भारत में ई-गवर्नेंस के लिए कानूनी ढाँचा प्रदान करता है
- (a) आई.टी. (संशोधन) अधिनियम-2008  
(b) भारतीय दंड संहिता  
(c) आई.टी. अधिनियम, 2000  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
19. डिजिटल हस्ताक्षर को सत्यापित करने के लिए, हमें आवश्यक है
- (a) प्रेषक की निजी कुंजी  
(b) प्रेषक की सार्वजनिक कुंजी  
(c) ग्राही की निजी कुंजी  
(d) ग्राही की सार्वजनिक कुंजी
14. \_\_\_\_\_ ensures that the document originated with the person signing it and that was not tampered with after the signature was applied.
- (a) Digital signature  
(b) Coded signature  
(c) Double signature  
(d) Simple signature
15. When IT Act 2000 came into effect ?
- (a) 2000, October 17  
(b) 2001, October 17  
(c) 2000, November 11  
(d) 2001, November 11
16. The \_\_\_\_\_ attack related to authentication.
- (a) Interception  
(b) Fabrication  
(c) Modification  
(d) Interruption
17. Virus is a computer \_\_\_\_\_.
- (a) File  
(b) Program  
(c) Database  
(d) Network
18. The act which provides legal framework for e-governance in India.
- (a) IT (Amendment) Act, 2008  
(b) Indian Penal Code  
(c) IT Act, 2000  
(d) None
19. To verify a digital signature, we need the \_\_\_\_\_.
- (a) Sender's private key  
(b) Sender's public key  
(c) Receiver's private key  
(d) Receiver's public key

20. एक \_\_\_\_\_ डिजिटल प्रमाणपत्र जारी कर सकते हैं ।
- (a) सी.ए. (सर्टिफाइंग आथोरिटी)  
 (b) सरकार  
 (c) दुकानदार  
 (d) बैंक
21. प्रमाणपत्र रद्दीकरण सूची (सी.आर.एल.) है :
- (a) ऑनलाइन  
 (b) ऑनलाइन एवम् ऑफलाइन  
 (c) ऑफलाइन  
 (d) परिभाषित नहीं
22. साइबर प्राइवैसी में (P3P) का विस्तृत रूप है
- (a) पब्लिक प्राइवेट पॉलीसी  
 (b) प्राइवैसी प्रिफरेंस प्रोजेक्ट  
 (c) प्राइवैसी ऑफ प्राइवेट-की पॉलीसी  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
23. बौद्धिक सम्पदा अधिकार पद शामिल करता है
- (a) कॉपीराइट  
 (b) तकनीकी जानकारी  
 (c) व्यापार ड्रेस  
 (d) उपरोक्त सभी
24. एयर इन्डिया के महाराजा का प्रतीक चिह्न है
- (a) कॉपीराइट  
 (b) पेटेन्ट  
 (c) ट्रेडमार्क  
 (d) उपरोक्त सभी
25. इलेक्ट्रॉनिक मनी भौतिक रूप से \_\_\_\_\_ से बनी है ।
- (a) सी.डी.  
 (b) कम्प्यूटर फाइल  
 (c) हार्ड डिस्क  
 (d) क्रेडिट कार्ड

20. A \_\_\_\_\_ can issue digital certificates.
- (a) CA (Certifying Authority)  
 (b) Government  
 (c) Shopkeeper  
 (d) Bank
21. Certificate Revocation List (CRL) is :
- (a) Online  
 (b) Online & Offline  
 (c) Offline  
 (d) Not defined
22. P3P's expanded form in cyber privacy
- (a) Public Private Policy  
 (b) Privacy Preference Project  
 (c) Privacy of Private key Policy  
 (d) None of the above
23. The term "Intellectual Property Rights" covers :
- (a) Copyright  
 (b) Know-How  
 (c) Trade dress  
 (d) All of the above
24. Symbol of Maharaja of Air India is :
- (a) Copyright  
 (b) Patent  
 (c) Trademark  
 (d) All of the above
25. Electronic Money is made up of \_\_\_\_\_ in physical form.
- (a) CD  
 (b) Computer File  
 (c) Hard disk  
 (d) Credit card

26. \_\_\_\_\_ आम प्रमाणीकरण तंत्र है ।

- (a) स्मार्टकार्ड
- (b) बायोमेट्रिक्स
- (c) पासवर्ड
- (d) उपरोक्त सभी

27. डी.एन.एस. डॉमेन नाम को क्या अनुवादित करता है ?

- (a) बाईनरी
- (b) हेक्स
- (c) आई.पी.
- (d) यू.आर.एल.

28. अपराधिक कम्प्यूटर पर नष्ट या क्षतिग्रस्त फाइलों को पढ़ने व पुनः प्राप्त करने की क्षमता, कानून प्रवर्तन का उदाहरण है, विशेष रूप से कहा जाता है

- (a) रोबोटिक्स
- (b) सिमुलेशन
- (c) कम्प्यूटर फारेसिंक
- (d) एनिमेशन

29. डॉटा प्रोटेक्शन अधिनियम का मुख्य उद्देश्य है

- (a) प्रोटेक्ट पर्सनल प्राइवेसी
- (b) वायरस से बचाव
- (c) कम्प्यूटर की सिक्यूरिटी बढ़ाना
- (d) प्रोजेक्ट की विफलता कम करना

30. हैकिंग एक साइबर क्राइम है, जहाँ कम्प्यूटर है

- (a) टूल
- (b) टारगेट
- (c) मीडियम
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. \_\_\_\_\_ is common authentication mechanism.

- (a) Smart card
- (b) Biometrics
- (c) Password
- (d) All of the above

27. A DNS translates a domain name into what ?

- (a) Binary
- (b) Hex
- (c) IP
- (d) URL

28. The ability to recover and read deleted or damaged files from a criminals computer is an example of law enforcement, specially called :

- (a) Robotics
- (b) Simulation
- (c) Computer Forensics
- (d) Animation

29. The main purpose of Data Protection Act is to :

- (a) Protect Personal Privacy
- (b) Prevent Virus
- (c) Increase the security of computer
- (d) reduce project failure

30. Hacking is a cyber crime where computer is a

- (a) Tool
- (b) Target
- (c) Medium
- (d) None of these

**2127**

IT309

Roll No. : .....

2016  
**CYBER LAWS**  
**PART-II**

निर्धारित समय : तीन घंटे ]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।  
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।  
Start each question on a 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. (i) साइबर लॉ का क्या महत्त्व है ?

What is the importance of Cyber Laws ?

(ii) सुरक्षित डिजिटल हस्ताक्षर को संतुष्ट करने वाली शर्तें लिखिए ।

Write conditions that a secure digital signature should satisfy.

(iii) गोपनीयता एवं गैर-परित्याग पदों को समझाइये ।

Explain the terms confidentiality and non-repudiation.

(iv) आई.टी. एक्ट, 2000 के अनुसार जारी प्रमाणपत्र के मुख्य फील्डों को सूचीबद्ध कीजिए ।

Enlist major fields of certificates issues as per IT Act, 2000.

(v) विभिन्न प्रकार की सॉफ्टवेयर पायरेसी लिखिये ।

Write different types of software piracy.

(2×5)

2. (i) आई.टी. क्षेत्र में सामाजिक परिवर्तन लाने में कानून की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।

Discuss the role of Law in bringing social changes in IT field.

(ii) नेट की मुख्य विशेषताओं को समझाइये ।

Explain the main features of Net.

(6+6)

3. (i) साइबर क्राइम से आप क्या समझते हैं ? आजकल के कम्प्यूटर क्राइम के प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए ।  
What do you understand by cyber crime ? Enlist the current forms of computer crime.
- (ii) कम्प्यूटर फ्रॉड को परिभाषित कीजिए । कम्प्यूटर सेबोटेज एवम् कम्प्यूटर एक्सटोरशन के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए ।  
Define computer fraud. Differentiate between computer sabotage and computer extortion. (6+6)
4. साइबर अनुबन्ध क्या है ? साइबर अनुबन्ध के आवश्यक अवयवों को उचित उदाहरण की सहायता से विस्तारपूर्वक समझाइये ।  
What is cyber contract ? Explain in details the essential elements of cyber contract by giving suitable example. (12)
5. साइबर दुनिया में गोपनीयता की चिंताओं को विभिन्न नीतिगत दृष्टिकोण पर विस्तृत चर्चा कीजिए ।  
Discuss in detail the various policy approaches to privacy concerns in cyber world. (12)
6. बौद्धिक संपदा मुद्दों के क्षेत्र जैसे पेटेंट लॉ, कॉपीराइट लॉ, ट्रेडमार्क लॉ एवम् प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए ।  
Discuss in details the intellectual property issues area like patent Law, copyright law, trademark law and technology transfer. (12)
7. (i) डिजिटल हस्ताक्षर को परिभाषित कीजिए । आई.टी. अधिनियम, 2000 के तहत डिजिटल हस्ताक्षर एवम् ई-गवर्नेन्स से सम्बंधित प्रावधान पर विवेचना कीजिए ।  
Define digital signature. Discuss the provision relating to digital signature and electronic governance under IT Act, 2000.
- (ii) आई.टी. अधिनियम, 2000 की मुख्य विशेषताओं को बताइए ।  
State the salient features of IT Act, 2000. (8+4)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :  
Write short notes on the following :
- (i) डॉमेन नाम  
Domain Name
- (ii) आर्थिक अपराध  
Economic offences
- (iii) ऑन लाइन अनुबन्ध के मुख्य मुद्दे  
Major issues in online contract. (4×3)