

Sixth Semester
Computer Science and Engineering
Scheme OCBC 2019
NETWORK AND CYBER SECURITY

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : i) All 7 Questions are **Compulsory**. Internal choices has been given in each LO (Learning Outcome)

सभी 7 प्रश्न अनिवार्य हैं। आंतरिक विकल्प प्रत्येक LO (लर्निंग आउटकम) में दिए गए हैं।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

Q.	LO	Questions	Marks
1.	LO1	Explain the issues in information security. इनफॉर्मेशन सिक्योरिटी के इश्यूज की व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	10
		Explain the goals of information system. इनफॉर्मेशन सिस्टम के उद्देश्य की व्याख्या कीजिए।	10
2.	LO3	Explain application based bandwidth attack. एप्लीकेशन बेस्ड बैंडविड्थ अटैक की व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	10
		Explain Denial of service attacks. डॅनियल ऑफ सर्विस अटैक की व्याख्या कीजिए।	10
3.	LO4	Explain substitution cipher with suitable example. सबस्टीट्यूशन साइफर को उदाहरण सहित समझाइए। OR/अथवा	10
		Explain transposition cipher with suitable example. ट्रान्सपोजिशन साइफर की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।	10

Q.	LO	Questions	Marks
4.	LO8	Explain the working of logic bombs. लॉजिक बम की कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	10
		Explain hacking and cracking. हैकिंग एवं क्रैकिंग की व्याख्या कीजिए।	10
5.	LO9	Define firewall. Explain the types of firewall. फायरवॉल को परिभाषित कीजिये। फायरवॉल के प्रकारों की व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	10
		Differentiate between firewall and antivirus. फायरवॉल एवं एंटीवायरस के मध्य अंतर कीजिए।	10
6.	LO10	Explain various types of cyber attacks. विविध प्रकार के साइबर अटैक की व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	10
		Write short notes on i) Cyber crime ii) Cyber terrorism संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए। i) साइबर अपराध ii) साइबर आतंक	10
7.	LO14	What do you mean by cyber law? Explain its objectives. साइबर लॉ से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिये। OR/अथवा	10
		Explain Indian IT act 2000. भारतीय IT एक्ट 2000 को समझाइए।	10

