



Roll No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BTECH
(SEM III) THEORY EXAMINATION 2024-25
CYBER SECURITY

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

Note: Attempt all Sections. In case of any missing data; choose suitably.

SECTION A

1. Attempt *all* questions in brief.

2 x 07 = 14

Q no.	Question	CO	Level
a.	सुरक्षा और गोपनीयता में क्या अंतर है? What is the difference between security and privacy?	CO1	K1
b.	"सूचना सुरक्षा" से क्या तात्पर्य है? What is meant by "information security"?	CO1	K1
c.	साइबर कानून का क्षेत्र क्या है? What is the scope of cyber law?	CO2	K1
d.	डेटा गोपनीयता का महत्व क्या है? What is the importance of data privacy?	CO2	K1
e.	"फिशिंग" को परिभाषित करें और एक सामान्य उदाहरण दें। Define "phishing" and give a common example.	CO3	K1
f.	रिंसिक में "संरक्षित वस्तु की कड़ी" क्या होती है? What is the "chain of custody" in forensics?	CO4	K1
g.	कॉपीराइट और पेटेंट में क्या अंतर है? What is the difference between copyright and patent?	CO5	K1

SECTION B

2. Attempt any *three* of the following:

07 x 3 = 21

Q no.	Question	CO	Level
a.	साइबर अपराधी साइबर हमलों की योजना कैसे बनाते हैं? इसमें शामिल चरणों की व्याख्या करें। Explain how criminals plan cyberattacks, including the steps involved.	CO1	K2
b.	एक संगठन को किन विभिन्न प्रकार की सुरक्षा नीतियाँ लागू करनी चाहिए? Explain the different types of security policies that an organization should implement	CO2	K2
c.	DoS और DDoS हमले कैसे कार्य करते हैं और उनके संभावित प्रभाव क्या हैं? Explain how DoS and DDoS attacks work and their potential consequences.	CO3	K2
d.	डिजिटल रिंसिक जांच (Digital Forensic Investigation) में "संरक्षित वस्तु की कड़ी" का महत्व समझाएँ। Explain the importance of the chain of custody in digital forensics investigations.	CO4	K2
e.	किसी संगठन में सूचना सुरक्षा नीति की आवश्यकता क्यों होती है? Explain the need for an Information Security Policy in an organization	CO5	K2



Roll No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BTECH
(SEM III) THEORY EXAMINATION 2024-25
CYBER SECURITY

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

SECTION C

3. Attempt any one part of the following: 07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	साइबर परापियो द्वारा उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामाजिक इंजीनियरिंग तकनीकों का वर्णन करें। Describe the various social engineering techniques used by cybercriminals.	CO1	K2
b.	बॉटनेट का साइबर परा और ऑनलाइन सुरक्षा पर प्रभाव समझाएँ। Explain the impact of botnets on cybercrime and online security.	CO1	K2

4. Attempt any one part of the following: 07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	वैश्वीकृत दुनिया में साइबर कानून को लागू करने में आने वाली चुनौतियों पर चर्चा करें। Discuss the challenges in enforcing cyber laws in a globalized world.	CO2	K2
b.	डिजिटल युग में बौद्धिक संपदा अधिकारों का महत्व समझाएँ। Explain the importance of intellectual property rights in the digital age.	CO2	K2

5. Attempt any one part of the following: 07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	बफर ओवरफ्लो का शोषण करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों का वर्णन करें। Describe the methods used to exploit buffer overflows.	CO3	K2
b.	साइबर परा में प्रॉक्सी सर्वर और गुमनाम करने वाले उपकरणों (Anonymizers) के उपयोग को समझाएँ। Explain the use of proxy servers and anonymizers in cybercrime.	CO3	K2

6. Attempt any one part of the following: 07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	डिजिटल रेंसिक जीवन चक्र के विभिन्न चरणों को समझाएँ। Explain the different stages of the digital forensics life cycle.	CO4	K2
b.	नेटवर्क रेंसिक के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों का वर्णन करें। Describe the methods used for network forensics.	CO4	K2

7. Attempt any one part of the following: 07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	एक संगठन को किन विभिन्न प्रकार की साइबर सुरक्षानीतियाँ लागू करनी चाहिए? Explain the different types of cyber security policies that organizations should implement.	CO5	K2
b.	एक व्यापक साइबर सुरक्षानीतिको विकसित करने और लागू करने की प्रक्रिया को समझाएँ। Describe the process of developing and implementing a comprehensive cyber security policy.	CO5	K2