



Roll No:

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

BTECH
(SEM III) THEORY EXAMINATION 2025-26
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
a.	What is cyber security. साइबर सुरक्षा क्या है?	1
b.	Examine the terms "trends in mobility. "गतिशीलता में रुझान" शब्दों की जांच करें।	2
c.	What is a worm in computer? कंप्यूटर में वर्म क्या होता है?	3
d.	What is a forensic investigation? फॉरेंसिक जांच क्या होती है?	4
e.	What is privacy threat in social media? सोशल मीडिया में निजता का खतरा क्या है?	4
f.	Define Indian cyber law. भारतीय साइबर कानून को परिभाषित करें।	5
g.	What is copyright act? कॉपीराइट अधिनियम क्या है?	5

SECTION B

2. Attempt any three of the following:

7 x 3 = 21

Q no.	Question	CO
a.	Discuss about survival mantra for the netizens. इंटरनेट उपयोगकर्ताओं के लिए जीवन रक्षा मंत्र पर चर्चा करें।	1
b.	Describe organizational measures for handling mobile devices securely. मोबाइल उपकरणों को सुरक्षित रूप से संभालने के लिए संगठनात्मक उपायों का वर्णन करें।	2
c.	Explain Trojan horses and backdoors with suitable examples. ट्रोजन हॉर्स और बैकडोर को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाएं।	3
d.	Discuss the concept of chain of custody and its importance in legal proceedings. अभिरक्षा श्रृंखला की अवधारणा और कानूनी कार्यवाही में इसके महत्व पर चर्चा करें।	4
e.	Explain the objectives and scope of the Digital Personal Data Protection Act, 2023. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023 के उद्देश्यों और कार्यक्षेत्र की व्याख्या कीजिए।	5

SECTION C

3. Attempt any one part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO
a.	Who are cybercriminals? Discuss different types of cybercriminals and their motives. साइबर अपराधी कौन होते हैं? विभिन्न प्रकार के साइबर अपराधियों और उनके उद्देश्यों पर चर्चा कीजिए।	1



Roll No:

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

BTECH
(SEM III) THEORY EXAMINATION 2025-26
CYBER SECURITY

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

b.	Describe various cyber offenses and explain how criminals plan cyber attacks. विभिन्न प्रकार के साइबर अपराधों का वर्णन करें और बताएं कि अपराधी साइबर हमलों की योजना कैसे बनाते हैं।	1
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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

Q no.	Question	CO
a.	Write the security challenges posed by mobile devices. मोबाइल उपकरणों से उत्पन्न होने वाली सुरक्षा चुनौतियों के बारे में लिखें।	2
b.	Explain the proliferation of mobile and wireless devices and trends in mobility. मोबाइल और वायरलेस उपकरणों के बढ़ते उपयोग और गतिशीलता के रुझानों की व्याख्या कीजिए।	2

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

Q no.	Question	CO
a.	Describe steganography and its applications in cybercrime. स्टेगोग्राफी और साइबर अपराध में इसके अनुप्रयोगों का वर्णन करें।	3
b.	Describe buffer overflow attacks and their consequences. बफर ओवरफ्लो हमलों और उनके परिणामों का वर्णन करें।	3

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

Q no.	Question	CO
a.	Discuss security and privacy threats associated with social networking platforms. सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म से जुड़े सुरक्षा और गोपनीयता संबंधी खतरों पर चर्चा करें।	4
b.	Explain cyber forensics and the role of digital evidence in investigations. साइबर फोरेंसिक्स और जांच में डिजिटल साक्ष्य की भूमिका को समझाइए।	4

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

Q no.	Question	CO
a.	Explain trademarks and their role in brand protection. ट्रेडमार्क और ब्रांड संरक्षण में उनकी भूमिका को समझाइए।	5
b.	Write the issues in intellectual property. Explain patent law in India. बौद्धिक संपदा से संबंधित मुद्दों को लिखिए। भारत में पेटेंट कानून की व्याख्या कीजिए।	5