Roll No. .....

2000A06FT033/
2023A06FT033/
2035A06FT033/
2040A05FT033/
2122A07FT033

Dip. in Engg. (First Semester)

EXAMINATION, April-May, 2026

(Scheme : NEPA)

(Common for all Branches)

CYBER THREATS AND AWARENESS

Time : Three Hours] *[Maximum Marks : 50*

[Minimum Pass Marks : 18

P. T. O.

Scanned with CamScanner

Note : Attempt all questions. Internal choices are given. In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। आंतरिक विकल्प दिए गए हैं। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

UNIT—I

(इकाई—I)

1. What is a cyber threat ? Explain common cyber security threat. 4

   सायबर खतरा क्या है ? सामान्य सायबर सुरक्षा खतरे का वर्णन कीजिए।

2. What is Malware ? Explain its types. 6

   मैलवेयर क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Cybercrime and Cyberattack ? Write difference between Cybercrime and Cyberattack.

सायबर अपराध एवं सायबर हमला क्या है ? सायबर अपराध एवं साबर हमले में अन्तर बताइए।

UNIT—II

(इकाई—II)

3. What is a strong password ? Mention any *two* characteristics of it. Give *two* reasons why software updates are important. 4

   एक मजबूत पासवर्ड क्या है ? इसकी कोई दो विशेषताएँ बताइए। सॉफ्टवेयर अपडेट जरूरी क्यों हैं, इसके दो कारण बताइए।

4. What is two-factor authentication (2FA) ? Give *two* ways to protect your smartphone from malware. 6

Scanned with CamScanner

टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन (2FA) क्या है ? अपने स्मार्टफोन को मैलवेयर से बचाने के दो तरीके बताइए।

Or

(अथवा)

Explain in detail the precautions you should take when using public Wi-Fi.

पब्लिक Wi-Fi इस्तेमाल करते समय आपको क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए, इसके बारे में विस्तार से बताइए।

UNIT—III

(इकाई—III)

5. What is online scam and cyber fraud ? What are its common types ? 4

ऑनलाइन स्कैम और साइबर फ्रॉड क्या है ? इसके आम प्रकार क्या हैं ?

6. What are the common tricks used by fraudsters to steal sensitive data ? 6

धोखाधड़ी करने वाले संवेदनशील डेटा चुराने के लिए कौन-सी आम तरकीबें इस्तेमाल करते हैं ?

Or

(अथवा)

Write some tips to identify and avoid online scams.

ऑनलाइन स्कैम को पहचानने और उनसे बचने के लिए कुछ टिप्स लिखिए।

UNIT—IV

(इकाई—IV)

7. Explain cyber laws and their objectives. 4

सायबर कानूनों एवं उनके उद्देश्यों के बारे में बताइए।

Scanned with CamScanner

8. What is cyber bullying, Identify theft and data breach ? How can cyber bullying be prevented ? 6

साइबर बुलिंग, आइडेंटिटी थेफ्ट और डेटा ब्रीच क्या है ? साइबर बुलिंग को कैसे रोका जा सकता है ?

Or

(अथवा)

What is Digital Footprint ? How can it be managed ?

डिजिटल फुटप्रिंट क्या है ? इसे कैसे मैनेज किया जा सकता है ?

UNIT—V

(इकाई—V)

9. Explain cyber hygiene and list the major cyber hygiene practices. 4

साइबर हाइजीन के बारे में बताइए और मुख्य साइबर हाइजीन तरीकों की लिस्ट बनाइए।

10. What is Digital Cleanliness ? Why is it important ? 6

डिजिटल सफाई क्या है ? यह क्यों जरूरी है ?

Or

(अथवा)

Why is it needed to promote cyber safety among peers and families ?

दोस्तों और परिवार वालों के बीच साइबर सुरक्षा को बढ़ावा देना क्यों जरूरी है ?

× × × × ×

Scanned with CamScanner