



NP – 543

V Semester Skill Enhancement Course (SEC) Degree
Examination, January/February 2026
(NEP Scheme)
CYBER SECURITY

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer any four questions from each Section.

SECTION – A

Answer any four questions. Each carries two marks.

(4×2=8)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2 ಅಂಕಗಳು.

1. Define cyber crime.

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. What is ransomware ?

ರಾನ್ಸಮ್‌ವೇರ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

3. List any two RBI guidelines on digital payments.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿಗಳ ಕುರಿತು RBIಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

4. What is a hashtag ?

ಹ್ಯಾಶ್‌ಟ್ಯಾಗ್ ಎಂದರೆ ಏನು ?

5. Define the term “Cyber forensics”.

“ಸೈಬರ್ ಫೋರೆನ್ಸಿಕ್ಸ್” ಅರ್ಥವೇನು ?

6. What is meant by data backup ?

ಡೇಟಾ ಬ್ಯಾಕಪ್ ಎಂದರೆ ಏನು ?



SECTION – B

Answer any four questions. Each carries five marks.

(4×5=20)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 5 ಅಂಕಗಳು.

7. Describe the concept of communication and web technology in cyberspace.

ಸೈಬರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಜಾಗೃತಿಯ ತತ್ವ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



8. Describe different types of malware and their preventive measure.
ಮಾಲ್ವೇರ್‌ಗಳ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Write a note on inappropriate content reporting on social media.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಅನಾಚಾರಿ ವಿಷಯ ವರದಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Discuss various types of digital payment frauds and their preventive steps.
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿ ಮೋಸಗಳ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain password policies and their significance.
ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ನೀತಿಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Write short notes on :
ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
a) What are the uses of Internet ?
ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
b) Security patch management.
ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಪ್ಯಾಚ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್.



SECTION – C

Answer **any four** questions. **Each** carries **eight** marks.

(4×8=32)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 8 ಅಂಕಗಳು.

13. Explain the evolution of the Internet and architecture of cyberspace.
ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Describe different categories of cyber crimes with real-world examples.
ವಿವಿಧ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ನಿಜಜೀವನದ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
15. Discuss laws and best practices for safe and responsible use of social media.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಬಳಕೆಯ ಉತ್ತಮ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. Elaborate on E-Commerce threats and related preventive security practices.
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಬೆದರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
17. Write a short note on Firewall and Antivirus.
ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಮತ್ತು ಆಂಟಿವೈರಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ
18. Discuss cyber crime in detail.
ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.