

V Semester All U.G. Courses Degree Examination,
December 2024/January 2025
(NEP Scheme) (Freshers and Repeaters)
COMPUTER SCIENCE
SEC5 : Cyber Security



Max. Marks : 60

*Instruction : Answer all the Sections.***SECTION – A**

ವಿಭಾಗ - ಎ

- I. Answer **any six** questions. **Each** question carries **2** marks. (6×2=12)

ಯಾವುದಾದರೂ 6 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1) Define cyberspace.

ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) What is web server ?

ವೆಬ್ ಸರ್ವರ್ ಎಂದರೇನು ?

3) Define HTTP.

HTTP ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4) List any two cybercrime against women.

ಮಹಿಳೆಯರ ವಿರುದ್ಧದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

5) What is ransomware ?

ರಾನ್ಸಮ್‌ವೇರ್ ಎಂದರೇನು ?

6) Define hashtag.

Hashtag ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

7) Define UPI.

ಯು.ಪಿ.ಐ. ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



8) List any two main components of E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

9) Define Phishing Attack.

ಫಿಶಿಂಗ್ ದಾಳಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer **any 4** questions. **Each** question carries **6** marks.

(4×6=24)

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 6 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

10) Explain the architecture of cyberspace.

ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Briefly describe the advent of the Internet.

ಅಂತರ್ಜಾಲ ಆಗಮನವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain different types of cybercrimes.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Explain different types of cyberstalking.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ಸ್ಟಾಕಿಂಗ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Write the advantages and disadvantages of E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) Write a note on Wi-Fi security.

Wi-Fi ಭದ್ರತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer **any 3** questions. **Each** question carries **8** marks.

(3×8=24)

ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 8 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

16) Discuss in detail about the issues of cyber security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.



17) Write a note on the following :

ಕೆಳಕಂಡ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

i) Financial Fraud

ಆರ್ಥಿಕ ವಂಚನೆ

ii) Social Engineering Attack.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ದಾಳಿ.

18) Illustrate the internet infrastructure for data transfer.

ಡೇಟಾ ವರ್ಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ನ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19) Demonstrate the challenges of cyber security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20) Explain the significance of host firewall and Anti-Virus.

ಹೋಸ್ಟ್ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಮತ್ತು ಅಂಟಿ-ವೈರಸ್‌ನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
