



**SECSB – 501**

**V Semester All U.G. Courses Degree Examination, February/March 2024  
(NEP) (Freshers)**

**COMPUTER SCIENCE**

**SEC-5 : Cyber Security**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**Instructions :** 1) Questions are given **both** in **English** and **Kannada**.

2) Students can write either **completely** in **English** or **completely** in **Kannada** Language.

3) Answer **all** the Sections.

**SECTION – A**

I. Answer **any six** questions. **Each** question carries **2** marks.

**(6×2=12)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1) What is cyber security ?

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು ?

2) What is the Internet ?

ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಎಂದರೇನು ?

3) What is cyber-crime ?

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಎಂದರೇನು ?

4) What is financial fraud ?

ಆರ್ಥಿಕ ವಂಚನೆ ಎಂದರೇನು ?

5) Mention any two social media.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

6) What is a Hashtag ?

ಹ್ಯಾಶ್‌ಟ್ಯಾಗ್ ಎಂದರೇನು ?



7) Define E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8) What is UPI ?

UPI ಎಂದರೇನು ?

9) What is data backup ?

ಡೇಟಾ ಬ್ಯಾಕಪ್ ಎಂದರೇನು ?

## SECTION – B

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

(4×6=24)

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 6 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

10) Explain the architecture of cyberspace.

ಸೈಬರ್‌ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Write a note on :

i) WWW

ii) Regulation of Cyberspace.

(3+3)

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

i) WWW

ii) ಸೈಬರ್‌ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ನಿಯಂತ್ರಣ.

(3+3)

12) Write a note on IT Act 2000 and its amendments.

IT Act 2000 ಮತ್ತು ಅದರ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

13) Explain the various security issues related to social media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಭದ್ರತಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Write the advantages of E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) Write a note on Anti-Virus.

ಆಂಟಿ-ವೈರಸ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



## SECTION – C

III. Answer any three questions. Each question carries 8 marks.

(3×8=24)

ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 8 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

16) Explain the issues and challenges of cyber security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17) Discuss in detail the classification of cyber-crimes.

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

18) Discuss in detail best practices for the use of social media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

19) Explain the various components of E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20) Write a note on :

i) Downloading Software

ii) Wi-Fi Security.

(4+4)

ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

i) ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ii) ವೈ-ಫೈ ಭದ್ರತೆ.