



B.A./B.Com./B.B.A./B.Sc./B.C.A. V Semester Degree

Examination, April/May - 2024

COMPUTER SCIENCE

SEC - 5 : CYBER SECURITY

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer **any ten** of the following sub-questions. Each sub-question carries **two** marks. **10x2=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

- (a) Define Cybersecurity.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Name any two Web Browsers.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (c) What is Internet ?
ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is Cybercrime ?
ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಎಂದರೇನು ?
- (e) Name any two types of Cybercrime.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (f) What is Virus ?
ವೈರಸ್ ಎಂದರೇನು ?
- (g) Mention any two Social media platforms.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ವೇದಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
- (h) What is Social Media Marketing ?
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- (i) Define E-Commerce.
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (j) What is Digital Payment ?
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿ ಎಂದರೇನು ?
- (k) What is data backup ?
ಡೇಟಾ ಬ್ಯಾಕಪ್ ಎಂದರೇನು ?
- (l) What is antivirus ?
ಆಂಟಿವೈರಸ್ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any two** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

2x5=10

2. What are the issues and challenges of Cybersecurity ? Explain.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the types of cybercrime.
ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write a note on Social Media Marketing.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the advantages of E-Commerce.
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. What are the key aspects of mobile phone security ?
ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಭದ್ರತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any two** of the following questions. Each question carries **ten** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

2x10=20

7. Explain the advantages of Internet.
ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain cybercrime against women and children.
ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ವಿರುದ್ಧ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain briefly the security issues related to Social media.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭದ್ರತಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain about the Common frauds and preventive measures of digital payments.
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಂಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain Cybersecurity measures and best practices.
ಸೈಬರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

- o O o -

