



417753

SECS551

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

V Semester B.Com./B.B.A./B.A./B.Sc. Degree Examination,

January/February - 2025

COMPUTER SCIENCE

Cyber Security

(NEP Scheme - F+R)

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 50

Instructions to Candidates:

Answer all the Sections.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any Three of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3×2=6)

1. Explain Cyber Space.

ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಎಂದರೇನು?

2. What are Cyber Crimes?

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳು ಎಂದರೇನು?

3. What is malware attacks?

ಮಾಲ್‌ವೇರ್ ದಾಳಿ ಎಂದರೇನು?

4. Definition of E-Commerce.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

[P.T.O.]



5. Expand UPI and Wifi.

UPI ಮತ್ತು Wifi ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

6. What is Password Policy?

ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Four of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×5=20)

7. Differentiate Cyber Threat and Cyber Attack.

ಸೈಬರ್ ಬೆದರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ದಾಳಿ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

8. Explain how can we protect ourselves from malware?

ಮಾಲ್‌ವೇರ್‌ಗಳಿಂದ ನಮ್ಮನ್ನು ನಾವು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the types of social media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the benefits of monitoring social media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. What are the elements of E-Commerce Security?

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಭದ್ರತೆಯ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

12. Write a short notes on Firewall and Data Backup.

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ (Firewall) ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶ ಶೇಖರಣೆ (Data Backup) ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any Three of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3×8=24)

13. Explain the architecture of cyber space.

ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್ ವಿನ್ಯಾಸ (Architecture) ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the internet infrastructure for data transfer and governance.

ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶ ವರ್ಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Explain how organizations deals with Cyber Crime and Cyber Security in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ ವಿವರಿಸಿ.

16. What is IT-Act 2000? Explain its amendments.

ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಾಯಿದೆ-2000 ಎಂದರೇನು? ಅದರಲ್ಲಿ ಆದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. What are the best practices to use social media?

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಬಳಕೆಯ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

18. What are the guidelines on digital payments and customer protection in unauthorized banking transactions?

ಅನಧಿಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವಹಿವಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಯಾವುವು ತಿಳಿಸಿ.