



859641
SECS551

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

V Semester B.Com./B.B.A./B.A/B.Sc. Degree Examination, February/March - 2024

COMPUTER SCIENCE

Cyber Security
(NEP 2021 Scheme)

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 50

Instructions to Candidates:

Answer All sections.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

I. Answer any Three of the following questions.

(3×2=6)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Define the term Cyber Security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. What is WWW?

WWW ಎಂದರೇನು?

3. What do you mean by zero day and zero click attack?

ಶೂನ್ಯ ದಿನ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಕ್ಲಿಕ್ ದಾಳಿ ಎಂದರೇನು?

4. List any two security issues related to social media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಭದ್ರತಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

[P.T.O.]



(2)

SECS551

5. Expand UPI and Wifi.

ವೈ-ಫೈ, ಮತ್ತು ಯುಪಿಐ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

6. What is Anti-Virus?

‘ಆಂಟಿ ವೈರಸ್’ ಅದರ ಅರ್ಥವೇನು?



SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any Four of the following questions.

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Explain the architecture of Cyber Space.

ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್‌ನ ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. What are the challenges in cyber security and how can it be resolved?

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು.

9. Briefly explain the classification of cyber crime.

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the types of Social Media.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. What are the advantages and disadvantages of E-commerce?

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

12. Write short notes on Firewall and Data Backup.

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಬ್ಯಾಕಪ್‌ನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.



(3)

SECS551

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any Three of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.



(3×8=24)

13. Explain Internet Infrastructure for data transfer and Governance.

ಡೇಟಾ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಕ್ಕಾಗಿ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the types of Cyber Security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. What is IT-Act 2,000? Explain its amendments.

ಐಟಿ-ಆಕ್ಟ್ 2000 ಎಂದರೇನು? ಅದರ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16. Explain the challenges, opportunities and pitfalls in online social networks.

ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು, ಅವಕಾಶಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. Explain the components of E-Commerce in detail.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

18. What is security patch management and explain its advantages and disadvantages.

ಭದ್ರತಾ ಪ್ಯಾಚ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ಅದರ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.