



SEDF - 101



I Semester All UG Courses Examination, February/March 2024
(NEP) (Freshers and Repeaters)
COMPUTER SCIENCE
Digital Fluency

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

- 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 both Part - A and Part - B.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

I. Answer any 5 questions. Each question carries 2 marks : (5×2=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 5ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :

- 1) Define deep learning.
ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 2) Write the applications of machine learning.
ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) What is cyber-attack ?
ಸೈಬರ್ ದಾಳಿ ಎಂದರೇನು ?
- 4) What is cloud computing ?
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- 5) Define IOT.
ಐಟಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 6) What is an Online Learning Tool ?
ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕೆಯ ಸಾಧನ ಎಂದರೇನು ?
- 7) What is team work ?
ತಂಡ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು ?
- 8) What is Design Thinking ?
ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



PART – B

ಭಾಗ-ಬಿ

II. Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **4** marks : **(5×4=20)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 5ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :

- 9) Explain different types of cyber attacks.
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 10) Write the differences between IOT and IIOT.
ಐಟಿ ಮತ್ತು ಐಐಟಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 11) Explain the applications of AI.
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 12) Explain cloud computing and its service models.
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸೇವಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 13) Write the applications of Big Data Analytics.
ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 14) Write a note on cyber security.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 15) Write a note on critical thinking.
ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಥಿಂಕಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 16) Write a note on team work skills.
ತಂಡ ಕೆಲಸದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.