



**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.  
ಐಂಟಿಯನ್ನು 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 ?



## 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.

ಐಒಟಿ ಮತ್ತು ಐಐಒಟಿಗಳ 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.

ಬೌದ್ಧಿಕ ದತ್ತಾಂಶ 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.