



SEDF – 201

**II Semester All U.G. Courses Degree Examination, August/September 2023**  
**(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** of the following. **Each** question carries **2** marks. **(2×5=10)**

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

1) What is Database ?

ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಎಂದರೇನು ?

2) What is Deep Learning ?

ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

3) Write any two types of Cyber Attack.

ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4) Define IOT.

ಐಟಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

5) What is Cloud Computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

6) What is an Online Learning Tool ?

ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕೆಯ ಸಾಧನ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



7) Define critical thinking.

ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8) What is Effective Communication Skills ?

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದರೇನು ?

## PART – B

### ಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **4** marks.

**(4×5=20)**

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

9) Write a note on IIOT.

ಐಐಟಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

10) Explain in detail machine learning.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain cloud computing and its service models.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸೇವಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain applications of AI in health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Write a note on applications of IOT.

ಐಓಟಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

14) Explain big data analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

15) Write a note on design thinking.

ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

16) Write a note on team work skills.

ತಂಡದ ಕೆಲಸದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.