



SEDF – 101

I Semester All U.G. Courses Degree Examination, February/March 2023  
(NEP Scheme)  
**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) Define Data Science.

ಡೇಟಾ ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) Expand ML and DL.

ಎಮ್ ಎಲ್ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಲ್ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

3) Define AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4) Define Cyber Security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

5) Write any 2 applications of IoT.

ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6) Define communication skills.

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

P.T.O.



7) What is problem solving ?

ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವುದು ಎಂದರೇನು ?

8) What is innovation thinking ?

ನಾವೀನ್ಯತೆ ಚಿಂತನೆ ಎಂದರೇನು ?

### PART – B

#### ಭಾಗ – ಬಿ

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

(4×5=20)

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

9) Explain types of cyber attack.

ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Explain IIoT.

ಐಐಟಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain applications of AI in health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Write the applications of Big Data Analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13) Explain the applications of cloud computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Write the differences between machine learning and deep learning.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) Write a note on team work skills.

ತಂಡದ ಕೆಲಸದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16) Explain effective communication skills.

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.