



SEDF – 101

I Semester All UG Courses Degree Examination, May/June 2022  
(NEP)

COMPUTER SCIENCE  
SEC1 : Digital Fluency

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

- Instructions :** 1) Answer **all** the Parts.  
2) Questions are given **both** in **English** and **Kannada**.  
3) Students can write either **completely** in **English** or **completely** in **Kannada** Language.

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

- I. Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**

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

- 1) What is Artificial Intelligence ?

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI) ಎಂದರೇನು ?

- 2) Define data and database.

ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- 3) What is IIOT ?

IIOT ಎಂದರೇನು ?

- 4) What is cloud computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

- 5) What is Cyber Security ?

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು ?

- 6) What is SaaS ?

SaaS ಎಂದರೇನು ?

- 7) What is an Online Learning Tool ? Give an example.

ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕೆಯ ಸಾಧನ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

- 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 any two applications of Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Write a note on Big Data Analytics.

ಬಿಗ್ ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11) Explain the applications of IoT.

IoTಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain any two types of cloud computing.

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Explain any two types of cyber attacks.

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Explain the steps for improving the communication skills.

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15) Write a note on creative problem solving.

ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

16) Explain the benefits of Collaboration and Teamwork.

ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಟೀಮ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.