



SEDF – 201

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

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

- 1) What is digital fluency ?
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ಲೂಯೆನ್ಸಿ ಎಂದರೇನು ?
- 2) What is database ?
ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಎಂದರೇನು ?
- 3) Define IOT.
IOT ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 4) Define cyber security.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 5) What is artificial intelligence ?
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು ?
- 6) Define critical thinking.
ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 7) What is effective communication skills ?
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- 8) What is team work skills ?
ತಂಡ ಕೆಲಸದ ಕೌಶಲ್ಯ 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

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

a) Machine learning

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ

b) Deep learning.

ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆ.

10) Write a note on IIOT.

IIOT ನಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11) Explain the IaaS and SaaS cloud service models.

IaaS ಮತ್ತು SaaS ಕ್ಲೌಡ್ ಸೇವಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain big data analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

13) Explain applications of AI in health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Write a note on design thinking.

ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15) Write a note on creative problem solving.

ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

16) Explain use of tools in enhancing skills.

ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.