



SEDF – 201

II Semester B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./B.S.W.
Examination, October/November 2022
(NEP Scheme)

COMPUTER SCIENCE (Open Elective)
Digital Fluency

Time : 1.30 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.
4) 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) Define Deep Learning.
ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 2) Define IoT.
ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 3) What is Cyber Security ?
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು ?
- 4) What is Cloud Computing ?
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- 5) What is artificial intelligence ?
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- 6) Define communication skills.
ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 7) What is team work ?
ತಂಡದ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು ?
- 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. **(4×5=20)**

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

9) Write a note on

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

i) Machine learning/ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ

ii) Deep learning/ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆ

10) Explain database management for data science.

ಡೇಟಾ ವಿಜ್ಞಾನದ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Write the differences between IoT and IIoT.

ಐಟಿ ಮತ್ತು ಐಐಟಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain Cloud computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Explain big data analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

14) Write a note on cyber security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15) Explain creative problem solving.

ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

16) Explain effective communication skills.

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

