



SEDF – 101



**I Semester All UG Courses Degree
Examination, December 2024/January 2025
(NEP) (Repeaters)
COMPUTER SCIENCE
SEC : 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.
4) Answer both Part – **A** and Part – **B**.

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

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

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

- 1) Define digital fluency.
ಡಿಜಿಟಲ್ ಫ್ಲುಯೆನ್ಸಿಯನ್ನು ಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 2) Write any two types of cyber attack.
ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) Define IIOT.
ಐ ಐ ಓ ಟಿ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 4) Expand AI, ML and DL.
ಎಐ, ಎಮ್ ಎಲ್, ಮತ್ತು ಡಿಎಲ್ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- 5) What is cloud computing ?
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- 6) Define cyber security.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 7) What is problem solving ?
ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವುದು ಎಂದರೇನು ?
- 8) What is Deep learning ?
ಡೀಪ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ 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 5 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9) Explain the IaaS and SaaS cloud services models.

ಐ. ಎ. ಎ. ಎಸ್. ಮತ್ತು ಎಸ್. ಎ. ಎ. ಎಸ್ ಕ್ಲೌಡ್ ಸೇವಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Write a note on IOT.

ಐ. ಓ. ಟಿ. ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11) Explain applications of AI in health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Write the differences between Machine Learning and Deep Learning.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13) Explain the applications of cloud computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Explain big data analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

15) Explain effective communication skills.

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

16) What is design thinking ? Explain.

ಡಿಸೈನ್ ಥಿಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.