



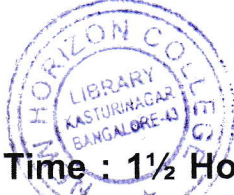
SEDF201

II Semester All U.G. Courses Degree Examination, June/July - 2025

(NEP Scheme Repeaters)

COMPUTER SCIENCE

Digital Fluency



Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

Instructions :

Questions are given both in English and Kannada.

Students can write either completely in English or Completely in Kannada Language.

Answer both Part A and Part B.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. Define Data Science ?

ಡೇಟಾ ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. What is software? Give an example.

ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

3. Expand AI, and ML.

ಎಐ ಮತ್ತು ಎಮ್‌ಎಲ್ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

4. What is Big Data ?

ಬೌದ್ಧಿಕ ಡೇಟಾ ಎಂದರೇನು ?

5. Define Cyber Security.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

6. Write any Two applications of IoT.

ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7. What is Cloud Computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

8. What is Design Thinking ?

ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]

**PART - B**

ಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any Five of the following. Each question carries 4 marks. (5×4=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9. Explain Big Data Analytics.

ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

10. Explain types of cyber attack.

ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the applications of Cloud Computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. Explain Applications of AI in health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Explain Effective Communication Skills.

ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

14. Write the differences between Machine Learning and Deep Learning,

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. Write the differences between IoT and IIoT

ಐಒಟಿ ಮತ್ತು ಐಐಒಟಿ ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

16. Write a note on Team work skills.

ತಂಡದ ಕೆಲಸದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
