



580017

SEAI331

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

III Semester B.A./B.Sc./B.C.A. Degree Examination, January/February - 2025

COMPUTER SCIENCE**Artificial Intelligence****(NEP Scheme - F+R)****Time : 1½ Hours****Maximum Marks : 30****Instructions to Candidates:**

Answer all the Parts compulsory.

PART - A**ಭಾಗ - ಎ****I. Answer any Five questions. Each question carries Two marks.**

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

(5×2=10)

1. Define AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು?

2. Mention any two principles of AI.

AI ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತತ್ವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3. What is Machine Learning?

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

4. What is Computer Vision?

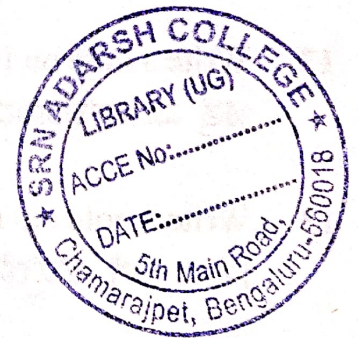
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಎಂದರೇನು?

5. Define Natural Language Processing.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಎಂದರೇನು?

6. What is knowledge Mining?

ಜ್ಞಾನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

**[P.T.O.]**



7. What is Visualization?
ದೃಶ್ಯೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?
8. What is Data Mining?
ಡೇಟಾ ಮೈನಿಂಗ್ (ದತ್ತಾಂಶ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ) ಎಂದರೇನು?

PART - B**ಭಾಗ - ಬಿ**

- II. Answer any Four questions. Each question carries Five marks.
ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

(4×5=20)

9. Explain the applications of AI.
AI ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the key areas that Data Analytics will engage.
ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain Supervised Machine Learning.
ಪರ್ಯವೇಕ್ಷಿತ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Write a note on Image classification.
ಚಿತ್ರ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Write a note on roles in data.
Data ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
14. Discuss the use of face detection and analysis.
ಮುಖ ಪತ್ತೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.