



849410

SEAI331

Reg. No.

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

III Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, February/March - 2024

COMPUTER SCIENCE

Artificial Intelligence

(NEP Scheme)

Paper : SEC II



Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

Instructions to Candidates:

Answer ALL the Parts.

PART-A

ಭಾಗ - ಎ

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

ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- 1) Define A I
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು?
- 2) What is machine learning? Mention any Two types.
ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) What is natural language process?
ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಎಂದರೇನು?
- 4) What is Anomaly detection?
ಅಸಂಗತತ್ವ ಪತ್ತೆ ಎಂದರೇನು?
- 5) What is Computer Vision?
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಎಂದರೇನು?
- 6) What is data mining?
ಡೇಟಾ ಮೈನಿಂಗ್ (ದತ್ತಾಂಶ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ) ಎಂದರೇನು?

[P.T.O.]



(2)

SEAI331

- 7) Write any two principles of AI
AI ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತತ್ವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 8) What is knowledge mining?
ಜ್ಞಾನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

PART-B

ಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any Four questions. Each question carries 5 marks. (4×5=20)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- 9) Explain the application of AI.
AI ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 10) Explain various categories of data Analytics.
Data Analytics ನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 11) Explain supervised machine learning.
ಪರ್ಯವೇಕ್ಷಿತ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 12) Write a note on Image classification.
Image Classification ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- 13) Write a note on language detection.
ಭಾಷೆ ಪತ್ತೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 14) Write a note on various ways that data can be imported in power BI.
Power BI ನಲ್ಲಿ data ಆಮದು ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
-