



SEAI331

Reg. No.

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

I Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, December/January - 2025/26

COMPUTER SCIENCE

Artificial Intelligence

(NEP Scheme Repeater)

Paper : SEC-II

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

Instructions to Candidates:

Answer All the Sections.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - 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 AI. Mention any two applications of AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು? AI ಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

2. State the purpose of Azure machine learning.

ಅಜುರ್ ಮೆಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3. Mention any two applications of NLP.

ಎನ್.ಎಲ್.ಪಿ ಯ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. What is Neural Network? Give example.

ನ್ಯೂರಲ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

[P.T.O.]



(2)

SEAI331

5. What is data modelling in power-BI?

ಪವರ್ ಬಿ.ಐ ಯಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಮಾದರಿಕರಣ ಎಂದರೇನು?

6. Write any two benefits of data preparation in Data Analysis.

ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣದಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ತಯಾರಿಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7. What is Data Granularity?

ಡೇಟಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ (ಗ್ರಾನ್ಯುಲಾರಿಟಿ) ಎಂದರೇನು?

8. State how Data Visualization helps in decision making.

ಡೇಟಾ ದೃಶ್ಯೀಕರಣ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9. Briefly explain the key components of Azure AI Learning.

ಅರ್ಜೂನ್ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಲರ್ನಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the different types of Azure Machine learning techniques.

ಅರ್ಜೂನ್ ಮೆಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ತಂತ್ರಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Write a note on Knowledge mining.

ಜ್ಞಾನ ತೋಡಾಟ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



(3)

SEAI331

12. Describe the steps in preparing and modelling data in power BI.

ಪವರ್ ಬಿ.ಐ ಯಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ತಯಾರಿ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಕರಣ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. What is conversational AI? How does conversational AI work?

ಸಂವಹನಾತ್ಮಕ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು? ಇದು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

14. Write any five differences between computer vision and NLP workloads on Azure.

ಅರ್ಜೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಸನ್ ಮತ್ತು ಎನ್.ಎಲ್.ಪಿ ವರ್ಕ್‌ಲೋಡ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದೇ ಐದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]