



059810

SEAI331

Reg. No.

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

IV Semester B.Com./B.B.A. Degree Examination, May/June - 2026

COMPUTER SCIENCE

Artificial Intelligence

(NEP Scheme R)

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 Two marks. (5×2=10)
ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

1. Define AI

AI ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. List any two challenges and risks with AI

AI ಯೊಂದಿಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

3. Mention any two applications of NLP.

NLP ಯ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Write any two benefits of data preparation in data analysis.

ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ತಯಾರಿಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5. What is data visualization ?

ಡೇಟಾ ದೃಶ್ಯೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

6. Define data set.

ಡೇಟಾ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

7. Define microsoft power BI.

ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಪವರ್ BI ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8. Differentiate between machine learning and artificial intelligence.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

[P.T.O.]



(2)

SEAI331

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

(4×5=20)

9. Explain different types of Azure machine learning techniques.
ಅಝೂರ್ ಮಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ತಂತ್ರಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain any two computer vision tasks.
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ದೃಷ್ಟಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain supervised machine learning.
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. What is conversational AI ? How does conversational AI works.
ಸಂವಹನಾತ್ಮಕ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

13. Write any five differences between computer vision and NLP workloads on Azure.
ಅಝೂರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಮತ್ತು ಎನ್.ಎಲ್.ಪಿ. ವರ್ಕ್‌ಲೋಡ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

14. Explain the task involved in the process of data analysis.
ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.