



SEAI – 401

IV Semester All U.G. Courses Examination, September/October 2023  
(NEP – Freshers)  
COMPUTER SCIENCE  
SEC – 4 : Artificial Intelligence

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

**Instruction : Answer all the Sections.**

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

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

ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1) Define Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) Mention any two applications of Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

3) What is Intelligent system ?

ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

4) What is E-Commerce ?

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

5) Mention any two applications of the mobile payment system.

ಮೊಬೈಲ್ ಪಾವತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

6) Mention any two Virtual Assistants App.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವರ್ಚುವಲ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್‌ಗಳ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

7) Define Robotics.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8) Write any two advantages of Robotics.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.



## SECTION – B

## ವಿಭಾಗ – ಬಿ

II. Answer **any 5** questions. **Each** question carries **4** marks.

(5×4=20)

ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9) Explain Philosophy of AI.

ಎ.ಐ.ಯ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Explain types of Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Write the difference between Human Intelligence and Machine Intelligence.

ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮೆಷಿನ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

12) Explain AI applications in Education.

ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಎ.ಐ. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Write a steps to install AI apps.

ಎ.ಐ. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

14) Write a note on OCR.

ಓ.ಸಿ.ಆರ್.ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15) Explain Robotics and their Applications.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16) Explain Components of Robotic.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.