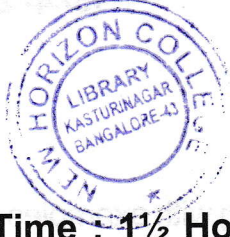




SEAI401

IV Semester B.Com. (Entrepreneurship) Degree Examination,  
June/July - 2025



(NEP Scheme Freshers and Repeaters)

COMPUTER SCIENCE

Artificial Intelligence

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

**Instructions :**

Answer all the sections.

**SECTION - A**

I. Answer any Five questions. Each question carries 2 marks.

(5×2=10)

1. What is robotics ?  
ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?
2. Mention any two AI tools used in photo editing.  
ಫೋಟೋ ಎಡಿಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಯಾವುದೇ ಎರಡು AI ಟೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
3. What are elements of an AI system ?  
AI ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?
4. Name any two real-life uses of AI.  
ನೈಜ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಯಾವುದೇ ಎರಡು AI ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.
5. What is the difference between robot and AI software ?  
ರೋಬೋಟ್ ಮತ್ತು AI ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
6. Give two uses of AI in E-commerce.  
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ AI ಉಪಯೋಗದ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
7. Mention any two AI applications in education.  
ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಎರಡು AI ಆಪ್‌ಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
8. What is meant by 'Programming with AI' ?  
AI ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]

**SECTION - B**

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

**(5×4=20)**

9. Explain the working of a robot system.  
ರೋಬೋಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Compare traditional programming and AI-based programming with examples.  
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು AI ಆಧಾರಿತ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್‌ನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
11. Describe how AI is used in Optical Character Recognition.  
ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಕ್ಯಾರಕ್ಟರ್ ರಿಕಗ್ನಿಷನ್‌ನಲ್ಲಿ AI ಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Explain AI's role in E-commerce and mobile payments.  
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಪಾವತಿಗಳಲ್ಲಿ AI ಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Describe types of intelligence and how they relate to AI.  
ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವು AI ಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Explain how AI is used in travel and location-based services.  
ಪ್ರಯಾಣ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಆಧಾರಿತ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ AI ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. Write about the main components of an AI system.  
AI ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
16. Describe the difference between intelligent systems and normal systems.  
ಬುದ್ಧಿವಂತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.