



SEAI – 401

**IV Semester All U.G. Courses Degree Examination, July/August 2024
(NEP) (Freshers and Repeaters)
COMPUTER SCIENCE
SEC – 4 : Artificial Intelligence**

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer *all* the Sections.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಎ

- I. Answer **any five** questions. **Each** question carries **two** marks. **(5×2=10)**
ಯಾವುದೇ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1) What is machine learning ?

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

2) Define multiagent system.

ಬಹುಕಾರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3) What is web search engine ?

ವೆಬ್ ಸರ್ಚ್ ಇಂಜಿನ್ ಎಂದರೇನು ?

4) Define speech compression.

ಸ್ಪೀಚ್ ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

5) What is sentiment analysis ?

ಭಾವನೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

6) What is the purpose of Google Pay ?

ಗೂಗಲ್ ಪೇ ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು ?

7) What is Control system ?

ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

8) Define humanoid system.

ಹ್ಯೂಮನಾಯ್ಡ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer **any five** questions. **Each** question carries **four** marks.

(5×4=20)

ಯಾವುದೇ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9) Explain the key elements of AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Explain the history of AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain Machine Intelligence.

ಯಂತ್ರ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain Artificial Intelligence in OCR.

OCR ನಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Explain Fraud Prevention and Streamlined Payment.

ವಂಚನೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸುವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಪಾವತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) What is Google Assistant ? Explain.

ಗೂಗಲ್ ಸಹಾಯಕ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.

15) Explain the applications of Robotics in Health care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16) Explain the features of the Google Lens.

ಗೂಗಲ್ ಲೆನ್ಸ್‌ನ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
