



SEAI – 301

III Semester All U.G. Courses Examination, February/March 2024
(NEP Scheme) (Freshers and Repeaters)



COMPUTER SCIENCE
SEC-3 : Artificial Intelligence

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer *all* the Sections.

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) Mention the different types of AI techniques.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ AI ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

- 2) Why is artificial intelligence important ?

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ ?

- 3) What is an Intelligence System ?

ಗುಪ್ತಚರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

- 4) What is OCR ?

OCR ಎಂದರೇನು ?

- 5) Mention any two applications used in Mobile payment.

ಮೊಬೈಲ್ ಪಾವತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

- 6) What is Photo editing ?

ಫೋಟೋ ಎಡಿಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

- 7) Define Robotics.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- 8) Write the one difference between robot system and other AI.

ರೋಬೋಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಇತರ AI ನಡುವಿನ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು 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) Write the goals of artificial intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

10) Compare and contrast human intelligence versus machine intelligence.

ಮಾನವ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿ.

11) Explain philosophy of Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain application of AI in Health Care.

ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ AIಯ ಅನ್ವಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Write the steps to install AI apps.

AI ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

14) Write the applications of AI in the field of education.

ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ AIಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) Discuss various components of Robot.

ರೋಬೋಟ್‌ನ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

16) Write an application of robotics.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.