III Semester All U.G. Courses Examination, April/May 2023
(NEP Scheme)
COMPUTER SCIENCE
SEC 2 : Artificial Intelligence

Time : 1½ Hours   Max. Marks : 30

Instruction : Answer **all** the Parts.
ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART – A
ಭಾಗ – A

I. Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **2** marks.   **(2×5=10)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **5** ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು **2** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1) Define artificial intelligence.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) Who is the father of artificial intelligence ?

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು ?

3) What is intelligent system ?

ಬುದ್ಧಿವಂತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

4) Mention any 2 applications of artificial intelligence.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

5) Define virtual assistance.

ವರ್ಚುವಲ್ ನೆರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

6) Mention two advantages of mobile payment system.

ಮೊಬೈಲ್ ಪಾವತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

7) What is E-commence ?

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

8) Define Robotics.

ರೊಬೊಟಿಕ್ಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

PART – B
ಭಾಗ – B

II. Answer **any 5** of the following. **Each** question carries 4 marks.   (4×5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **5** ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು **4** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

9) Explain about elements of artificial intelligence system.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

10) Difference between programming with artificial intelligence and without artificial intelligence.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್‌ಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಇಲ್ಲದೆ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ವಿವರಿಸಿ.

11) Write a note on History of AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಇತಿಹಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

12) Write a note on AI applications in the field of Health Care ?

ಹೆಲ್ತ್ ಕೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ AI ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

13) Write a note on AI in Education.

ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ AI ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

14) Write a note on E-commerce applications used in A.I.

AI ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ ಇ–ಕಾಮರ್ಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

15) What are the advantages and disadvantages of Robot ?

ರೋಬೋಟ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

16) Explain the components of Robot.

ರೋಬೋಟ್‌ನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

———————————