



NP – 388

**III Semester Degree Examination, March/April 2023
(NEP – 2022-23 and Onwards) (Freshers)
COMPUTER SCIENCE
Artificial Intelligence (SEC)**



Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer all the Parts.**PART – A****Answer any five questions. Each question carries 2 marks.****(5×2=10)****1. List the areas of applications of AI.**

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಅಳವಡಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

2. Define Artificial Intelligence.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3. How does the Anomaly Detector Service evaluate real-time data for anomalies ?

ಅನಾಮಲಿ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್ ಸೇವೆಯು ಅನಾಮಲಿ ದತ್ತಾಂಶದ 'ರಿಯಲ್ ಟೈಮ್'ನ್ನು ಹೇಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?

4. What is Azure Automated Machine Learning ?

ಅಜುರ್ ಆಟೋಮೇಟೆಡ್ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

5. What is the common flow of activity in power B.I. ?

ಪವರ್ ಬಿ.ಐ.ನ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅರಿವು ಎಂದರೇನು ?

6. Define machine learning.

ಮಿಶಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

7. What does data granularity mean ?

ದತ್ತಾಂಶ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಎಂದರೇನು ?

8. Define data. Give an example.

ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

P.T.O.



PART – B

Answer **any four** questions. **Each** question carries 5 marks.

(4×5=20)

9. Write a note on the challenges and risks with AI.
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಸವಾಲು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಮಾಡಿ.
 10. How 'Machine Learning' works ? Explain with the help of a 'flow chart'.
'ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಲಿಕೆ' ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು 'ಫ್ಲೋ ಚಾರ್ಟ್' ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 11. Explain the tasks that come under computer vision ?
ಗಣಕಯಂತ್ರದ ನೋಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 12. Explain the NLP services available in Microsoft Azure.
ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಅಜ್ಞುರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಎನ್.ಎಲ್.ಪಿ. ಸೇವೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
 13. What is conversational A.I. ? Explain chat box.
ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಎ.ಐ. ಎಂದರೇನು ? ಚಾಟ್‌ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 14. Explain the basic building blocks in power B.I.
ಪವರ್ ಬಿ.ಐ. ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
-