



NP – 388

49  
III Semester Degree Examination, March/April 2023  
(NEP – 2022-23 and Onwards) (Freshers)

COMPUTER SCIENCE  
Artificial Intelligence (SEC)

Time : 1½ Hours

BA

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 ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
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 'ಪ್ಲೋ 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 ಅಜ್ಜುರ್‌ನಲ್ಲಿ 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.