



NP – 283

**IV Semester Skill Enhancement Course (SEC) Degree
Examination, July/August 2024
(NEP)**

**COMPUTER SCIENCE
Artificial Intelligence**

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer all the Sections.

SECTION – A

- I. Answer **any five** of the following questions. **Each** question carries **two** marks.

(5×2=10)

1) What is Power BI ?

ಪವರ್ ಬಿಐ ಎಂದರೇನು ?

2) Define Natural Language Processing (NLP).

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3) Define Neptune.

ನೆಪ್ಚೂನ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4) Define Deep Learning.

ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5) What is Diagnostic Analytics.

ಡಯಾಗ್ನೋಸ್ಟಿಕ್ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

6) Write a steps to upload your Excel file to the Power BI.

ನಿಮ್ಮ ಎಕ್ಸೆಲ್ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಬಿಐ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7) What is Data Connection ?

ಡೇಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ಎಂದರೇನು ?

8) What is Machine Learning ?

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



SECTION – B

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

(4×5=20)

9) Explain machine learning and its types.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Explain tools for machine learning experiments visualization.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ದೃಶ್ಯೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain the core components of Analytics.

ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ (ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್) ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain the Map Visualizations.

ನಕ್ಷೆಯ ದೃಶ್ಯೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Explain Natural Language Processing (NLP).

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Explain Visualize data in Power-BI.

ಪವರ್ ಬಿಐಯಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ/ದತ್ತವನ್ನು ದೃಶ್ಯೀಕರಿಸುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.