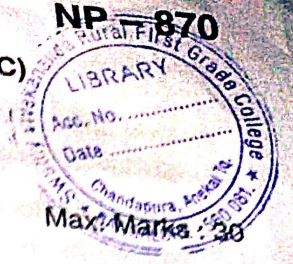


IV Semester Skill Enhancement Course (SEC)
Examination, June/July 2025
(NEP Scheme) (F+R)
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Time : 1½ Hours



- Instructions :** 1) Section – A : Answer **any five** of the following questions. **Each** question carries **two** marks.
2) Section – B : Answer **any four** questions. **Each** question carries **five** marks.

SECTION – A

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

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (5×2=10)

1. Write two uses of Artificial Intelligence.
ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್‌ನ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
2. What is deep learning ?
ಡೀಪ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
3. What is responsible AI ?
ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ AI ಎಂದರೇನು ?
4. What is Neptune ? Explain in detail.
ನೆಪ್ಚೂನ್ ಎಂದರೇನು ? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
5. Define Power BI.
ಪವರ್ ಬಿ. ಐ. ಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
6. Explain dashboard and tiles in power BI.
ಪವರ್ ಬಿ. ಐ. ನ ಡ್ಯಾಶ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಟೈಲ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. What is predictive analysis ?
ಪ್ರೆಡಿಕ್ಟಿವ್ ಎನಾಲಿಸಿಸ್ ಎಂದರೇನು ?
8. What is data mining ?
ಡೇಟಾ ಮೈನಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?



SECTION – B

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

(4×5=20)

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

9. Explain the tools of machine learning in detail.
ಮಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್‌ನ ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 10. What is conversational AI ? Explain chatbox.
ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಎ. ಐ. ಎಂದರೇನು ? ಚಾಟ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 11. Explain computer vision tasks.
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್‌ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 12. How do map visualization differ from data visualization ?
ನಕ್ಷೆಯ ದೃಶ್ಯೀಕರಣಗಳು ಡೇಟಾ ದೃಶ್ಯೀಕರಣಗಳಿಂದ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ ?
 13. Explain in detail the task of data analyst in power BI.
ಪವರ್ ಬಿ.ಐ. ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಸ್ಟ್‌ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 14. Explain the core components of data analytics.
ಡೇಟಾ ಎನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
-