



**IV Semester Skill Enhancement Course Degree
Examination, August/September 2023
(NEP Scheme)
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (SEC)**

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer **completely** either in **English** or in **Kannada**.

PART – A

Answer **any five** from the following questions. **Each** carries **2** marks. **(5×2=10)**

1. Define Artificial Intelligence.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. Why visualizing the model architecture is important ?

ಮಾಡೆಲ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಅನ್ನು ವಿಷುವಲೈಸ್ ಮಾಡುವುದು ಯಾಕೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ ?

3. Which is same as human vision ? Describe.

ಮಾನವನ ವಿಷನ್ ಗೆ ಸಮಾನವಾದದ್ದು ಯಾವುದು ? ವಿವರಿಸಿ.

4. What is an Optical Character Recognition (OCR) ?

ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಕಾರೆಕ್ಚರ್ ರೆಕಗ್ನಿಷನ್ ಎಂದರೇನು ?

5. Why Power - BI is using instead of Excel ?

ಪವರ್ - ಬಿ.ಐ. ಯನ್ನು ಎಕ್ಸೆಲ್ ಬದಲು ಯಾಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ?

6. Give any four options are available under the format tab.

ಫಾರ್ಮೆಟ್ ಟ್ಯಾಬ್ ನ ಕೆಳಗಡೆ ಬರುವ 4 ಆಪ್ಷನ್ ಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

7. What are the various line types in data visualization ?

ಡೇಟಾ ವಿಷುವಲೈಸೇಷನ್ ನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಲೈನ್ ಟೈಪ್ ಗಳು ಯಾವುವು ? ತಿಳಿಸಿ.

8. What is the difference between Categorical Analysis type and Continuous Analysis type ?

ಕ್ಯಾಟಗಾರಿಕಲ್ ಎನಾಲಿಸಿಸ್ ಟೈಪ್ ಮತ್ತು ಕಂಟಿನ್ಯುವಸ್ ಎನಾಲಿಸಿಸ್ ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಯಾವುದು ?



PART – B

Answer **any four** from the following questions. **Each** carries 5 marks.

(4×5=20)

9. Explain the Key work loads of Artificial Intelligence.

ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್‌ನ ಕೀ ವರ್ಕ್ ಲೋಡ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

10. Explore computer vision with examples.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

11. What are the components of conversational AI ? How it will work together to understand and respond to human conversation ?

ಕನ್ವರ್ಸೇಷನಲ್ ಎ. ಐ. ವಿವಿಧ ಅಂಗಗಳು ಯಾವುದು ? ಇದು ಮಾನವ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಅರ್ಥಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಹಾಗೆ ಹೇಗೆ ರೆಸ್ಪೋಂಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?

12. Explain the

i) Map visualizations.

ii) Data visualization using charts and tables.

i) ಮ್ಯಾಪ್ ವಿಷುವಲೈಸೇಷನ್ ಮತ್ತು

ii) ಡೇಟಾ ವಿಷುವಲೈಸೇಷನ್ ಅನ್ನು ಚಾರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಟೇಬಲ್ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

13. Why should do data analysis with Power – BI ? Explain with example.

ಪವರ್ ಬಿ.ಐ. ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಡೇಟಾ ಎನಾಲಿಸಿಸ್ ಏಕೆ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the key influences in Power BI.

ಪವರ್ ಬಿ.ಐ.ನ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.