

**II Semester Skill Enhancement Course Examination, August/September 2023
(NEP Scheme)
DIGITAL FLUENCY (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** question carries **two** marks.

(5×2=10)

1. What is AI ?

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (ಎ.ಐ.) ಎಂದರೇನು ?

2. Write a note on deep learning.

ಡೀಪ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. What are the requirements to create "Good machine learning system" ?

“ಉತ್ತಮ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ”ಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಯಾವುವು ?

4. What is data science ?

ಡೇಟಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ?

5. What is meant by cloud computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

6. What are the operations done using cloud computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?

7. What is hybrid cloud ?

ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಕ್ಲೌಡ್ ಎಂದರೇನು ?

8. Write a note on cyber security.

ಸೈಬರ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



PART – B

Answer any four from the following questions. Each question carries five marks.

(4×5=20)

9. Explain the advantages and disadvantages of AI.
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (ಎ.ಐ.)ಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 10. Define database. Explain the usage of database.
ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 11. Explain four stage of IOT network.
ಐಒಟಿ ನೆಟ್ವರ್ಕ್‌ನ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 12. Mention any five advantages of cloud computing.
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
 13. Explain any five components of cyber security.
ಸೈಬರ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 14. What are the types of cyber attacks ?
ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?
-