



I Semester Degree Examination, May 2022  
(NEP – 2021 – 22 and Onwards)  
Skill Enhancement Course (SEC)  
DIGITAL FLUENCY

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

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

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

1. List any four usage of AI.

ಎ.ಐ.ನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

2. Who uses Machine learning ?

ಮೆಶೀನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಯಾರು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ?

3. Define data. Give any two example.

ಡೇಟಾ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

4. What is IOT ? Give two examples.

ಐ.ಓ.ಟಿ. ಎಂದರೆ ಏನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

5. What is cloud computing ?

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

6. Define cyber security.

ಸೈಬರ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

7. What are various types of sensors used in the Robotics ?

ರೋಬಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು ಯಾವುವು ?

8. Write a note on critical thinking.

ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಥಿಂಕಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.



## PART - B

## ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any four from the following questions. Each question carries five marks. (4×5=20)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

9. Explain the advantages and disadvantages of AI.  
ಎ.ಐ. (ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್)ನ ಅನುಕೂಲ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
10. Define database. Explain the usage of database.  
ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿರಿ.
11. a) Define data science.  
b) Write the application of IOT.  
a) ಡೇಟಾ ಸೈನ್ಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.  
b) ಐ.ಓ.ಟಿ. ಯ ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
12. Explain the benefits of cloud computing.  
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
13. Mention the tips to avoid the cyber attack.  
ಸೈಬರ್ ಅಟ್ಯಾಕ್ ತಪ್ಪಿಸಲು ವಿವಿಧ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
14. a) What is big data ?  
b) How does big data help in decision making for the organisation ?  
a) ಬಿಗ್ ಡೇಟಾ ಎಂದರೆ ಏನು ?  
b) ಬಿಗ್ ಡೇಟಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?