



NP – 282

14

**II Semester Skill Enhancement Course (S.E.C.) Degree
Examination, July/August 2024
(NEP Scheme)
COMPUTER SCIENCE
Digital Fluency**

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)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

- 1) What is IoT ? Give an example.

ಐ.ಓ.ಟಿ. ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.

- 2) Define Big data. Mention the types of Big data.

ಬಿಗ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಬಿಗ್ ಡೇಟಾದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

- 3) What is meant by critical thinking ?

ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ ಎಂದರೇನು ?

- 4) Mention the stages in the design thinking process.

ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

- 5) Define cloud computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- 6) Define weak AI and theory of mind.

ದುರ್ಬಲ AI ಮತ್ತು ಮನಸ್ಸಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- 7) Define Deep Learning.

ಆಳವಾದ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- 8) What is AI ?

AI ಎಂದರೇನು ?



P.T.O.



SECTION – B

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

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

9) Explain the characteristics of the Big data.

ದೊಡ್ಡ ದತ್ತ (Data) ದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Explain 7c's Communication Skills.

7'ಸಿ' ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain the use of tools in enhancing skill.

ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain the applications of AI.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) What is Cyber Security ? Explain the types of cyber attack.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು ? ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14) Explain the applications of IoT.

IoT ನ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.