



I Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, February/March 2024

(NEP) (F+R)

COMPUTER SCIENCE

Digital Fluency (SEC)



Max. Marks : 50

Instruction : Answer all the Parts either English or in Kannada.

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

I. Answer any five from the following questions. Each carries 2 marks. (5x2=10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

1) List any two applications of AI.

AI ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

2) Write the types of machine learning.

ಮೆಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3) Define data science.

ಡೇಟಾ ಸೈನ್ಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4) List any two big data tools and softwares.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬಿಗ್‌ಡೇಟಾದ ಪರಿಕರಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

5) What is IOT programming ? Mention any one IOT software.

IOT ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು IOT ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

6) What are the different types of cloud ?

ಕ್ಲೌಡ್‌ನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು ?

7) What is cyber attack ?

ಸೈಬರ್ ಅಟ್ಯಾಕ್ ಎಂದರೇನು ?

8) What do you mean by collaborative team work ?

ಕೊಲ್ಯಾಬರೇಟಿವ್ ಟೀಮ್ ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ?



PART – B

ಭಾಗ – ಬಿ

II. Answer **any four** from the following questions. **Each** carries **5** marks. **(4×5=20)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

9) Explain how AI can be used in a) Education, b) Agriculture. **(3+2)**

ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ AI ನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) How data science differs from big data and data analytics ?

ಡೇಟಾ ಸೈನ್ಸ್ ಹೇಗೆ ಬಿಗ್ ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್ ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?

11) Compare between IOT and IIOT and explain.

IOT ಮತ್ತು IIOT ಯನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿ.

12) What is anti-virus software ? How does it work ? **(2+3)**

ಆ್ಯಂಟಿ-ವೈರಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?

13) Explain the importance of strong password and its creation.

ಬಲವಾದ ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್‌ಗಳು ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ ? ಹೇಗೆ ರಚಿಸುವುದು ವಿವರಿಸಿ.

14) List the steps in creative problem solving.

ಕ್ರಿಯೇಟಿವ್ ಪ್ರಾಬ್ಲಮ್ ಸಾಲ್ವಿಂಗ್‌ನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.