



426180

SEDF101

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II Semester B.C.A. Degree Examination, June/July-2025

COMPUTER SCIENCE

Digital Fluency
(NEP Scheme)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

Instructions to Candidates:

Answer all the sections.

SECTION-A

I Answer any Five of the following questions. Each question carries Two marks.
(5×2=10)

1. Mention the types of operating systems.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2. Define a network.

ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3. List any two antivirus software.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆಂಟಿವೈರಸ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

4. Write any two differences between HTTP & HTTPS.

HTTP ಮತ್ತು HTTPS ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5. Define database. Give an example.

ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

6. Name any two advantages of e-learning.

ಇ-ಕಲಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

7. Define e-waste with an example.

ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8. What are the advantages of using online forms ?

ಆನ್‌ಲೈನ್ ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದಾಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?

[P.T.O.]



SECTION-B

II Answer any Four of the following questions. Each question carries Five marks.
(4×5=20)

9. Explain the function of operating systems.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain various types of interfaces.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Differentiate between hacker and crackers.

ಹ್ಯಾಕರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರ್ಯಾಕರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

12. Explain system security aspects.

ಸಿಸ್ಟಮ್ ಭದ್ರತ್ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. What are the various e-learning platforms ? Explain.

ವಿವಿಧ ಇ-ಕಲಿಕಾ ವೇದಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the following terms.

a) Attribute

ಗುಣಲಕ್ಷಣ

b) Tuple

ಟುಪಲ್

c) Domain

ಡೊಮೇನ್

d) Degree

ಪದವಿ

e) Cardinality

ಕಾರ್ಡಿನಾಲಿಟಿ