



130424

SEDF101

Reg. No.

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

I Semester All UG Courses Degree Examination, December/January - 2025/26

COMPUTER SCIENCE

Digital Fluency

(NEP Repeaters Scheme)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 30

Instructions to Candidates:

Students can either write completely in English or in Kannada language.

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

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

1. What are the types of Operating System?

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?

2. List the examples of Operating System.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. What do you mean by router?

ರೌಟರ್ ಎಂದರೇನು?

4. What is the importance of firewall?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್‌ನ ಮಹತ್ವವೇನು?

5. Define Virus.

ವೈರಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

6. What is DBMS?

ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು?

7. What do you mean by E-waste?

ಇ-ವೇಸ್ಟ್ ಎಂದರೇನು?

8. What are the advantages of AI?

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

[P.T.O.]



II. Answer any Five questions. Each question carries Four marks. (5×4=20)  
ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

9. Explain the functions of Operating System.  
ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Briefly explain the formatting features of word processor.  
ವರ್ಡ್ ಪ್ರೋಸೆಸರ್‌ನ ಫಾರ್ಮಾಟಿಂಗ್ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
11. Write the difference between HTTP and HTTPS.  
HTTP ಮತ್ತು HTTPS ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
12. Explain the steps involved in virtual meet.  
ವರ್ಚುವಲ್ ಮೀಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Write a note on Relational data model.  
ಸಂಬಂಧಿತ ದತ್ತಾಂಶ ಮಾದರಿಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
14. Describe Hackers and Crackers.  
ಹ್ಯಾಕರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
15. Explain the advantages of using online platform.  
ಆನ್‌ಲೈನ್ ವೇದಿಕೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. Write Short notes on: (2+2)
  - a) Internet of Things (IoT)
  - b) Digital foot prints.ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ:
  - a) ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್
  - b) ಡಿಜಿಟಲ್ ಫುಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್