|--|--|

SE	D	F	10	1
$\mathbf{OL}$			LV	1

Reg. No.								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

## Digital Fluency (NEP Repeaters Scheme)

Time: 11/2 Hours

Maximum Marks: 30

Instructions to Candidates:

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

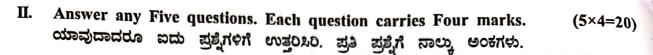
- I. Answer any Five questions. Each question carries Two marks. (5×2=10) ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.
  - 1. What are the types of Operating System? ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ನ್ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?
  - 2. List the examples of Operating System. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಪಮ್ನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
  - 3. What do you mean by router? ರೌಟರ್ ಎಂದರೇನು?
  - 4. What is the importance of firewall? ಫೈರ್ಮಾಲ್ ನ ಮಹತ್ವವೇನು?
  - 5. Define Virus. '' ವೈರಸ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
  - 6. What is DBMS? ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು?
  - 7. What do you mean by E-waste? ఇ–వೇಸ್ಟ್ ಎಂದರೇನು?
  - 8. What are the advantages of AI? ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?



P.T.O.







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

(2+2)

