



SE – 249

II Semester Compulsory Course Degree Examination, June/July 2025
(SEP Scheme)
COMPUTER APPLICATION/FUNDAMENTALS

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

Instruction : Answer all Parts.

PART – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer **any five** questions. **Each** question carries **2** marks.

(5×2=10)

ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. Define operating system.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. Mention the categories of virus.

ವೈರಸ್‌ನ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

3. What is computer network ?

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ?

4. How does a trojan horse spread ?

ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್ ಹೇಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ ?

5. Write any two uses of database management system.

ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಬಳಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.





6. Define router and gateway.

ರೂಟರ್ ಮತ್ತು ಗೇಟ್‌ವೇ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

7. What is E-learning ? Write any two examples.

ಇ-ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

PART – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any four** questions. **Each** question carries **5** marks.

(4×5=20)

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

8. What is the difference between HTTP and HTTPS ?

HTTP ಮತ್ತು HTTPS ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?

9. What is the function of the operating system ?

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು ?

10. How hackers and crackers affect the computer systems ?

ಹ್ಯಾಕರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರ್ಯಾಕರ್‌ಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ?

11. Explain the types of network in brief.

ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

12. Write a step to scheduling a meeting using virtual meet with different application.

ವಿಭಿನ್ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ಚುವಲ್ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಭೆಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲು ಒಂದು ಹಂತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. Explain Domain Name System and Internet of Things.

ಡೊಮೇನ್ ನೇಮ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಫ್ ಥಿಂಗ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



PART – C

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer **any one** question. **Each** question carries **10** marks.

(1×10=10)

ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 10 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

14. i) Write the steps to create an account in the railway reservation website. IRCTC finding trains from Tumkur to Hubli.

ರೈಲ್ವೇ ಮೀಸಲಾತಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಖಾತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. IRCTC ತುಮಕೂರಿನಿಂದ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಗೆ ರೈಲುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದೆ.

- ii) Write advantages and disadvantages of database management system.

ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. i) Write the step to create online forms. Such like creating questionnaire, publishing questionnaire, conducting online responses with brief explanation.

ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತಹ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಬರೆಯಿರಿ. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವುದು.

- ii) Write any five advantages and disadvantages of network.

ಜಾಲಬಂಧದ (ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ) ಯಾವುದೇ ಐದು ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.