



OECS401

IV Semester Degree Examination, June/July - 2025

(NEP Scheme Freshers and Repeaters)

COMPUTER SCIENCE(OPEN ELECTIVE)

Principles of Internet



Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions :

Answer All sections.

SECTION - A

I. Answer any Six questions. Each question carries 2 marks.

(6×2=12)

1. Define Topology. Mention its types.
ಟೋಪೋಲಜಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
2. Write the advantages of Networks.
ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. What is E-mail?
ಇ-ಮೇಲ್ ಎಂದರೇನು ?
4. Write the applications of Internet.
ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. What is Telnet?
ಟೆಲಿನ್ಟ್ ಎಂದರೇನು ?
6. Expand TCP and UDP.
ಟಿಪಿಪಿ ಮತ್ತು ಯುಡಿಪಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
7. Define Web browser. Give examples.
ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
8. Mention any 4 basic tags in HTML
HTML ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ 4 ಮೂಲ ಟ್ಯಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
9. What is List tag in HTML. Mention its types.
HTML ನಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಟ್ಯಾಗ್ ಎಂದರೇನು. ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

[P.T.O.]

**SECTION - B****II. Answer any Four questions. Each question carries 6 marks.****(4×6=24)**

10. Explain any two types of Topologies with a neat diagram.
ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಸ್ಥಳಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Write the advantages and disadvantages of Internet.
ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
12. Discuss about Internet chat.
ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಚಾಟ್ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
13. Explain search Engines.
ಸರ್ಚ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. What are the key features of a firewalls?
ಫೈರ್‌ವಾಲ್‌ಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ?
15. Explain the ordered list in HTML with example.
HTML ನಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C**III. Answer any Three questions. Each question carries 8 marks.****(3×8=24)**

16. What is network? Explain the types of networks.
ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ? ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
17. Write a note on:
a) Internet services.
b) E-mail features.
ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ:
a) ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸೇವೆಗಳು
b) ಇ-ಮೇಲ್ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು
18. Discuss different internet protocols.
ವಿಭಿನ್ನ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
19. Explain different types of Firewalls.
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಫೈರ್‌ವಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
20. What is HTML. Explain the structures of HTML.
HTML ಎಂದರೇನು. HTML ನ ರಚನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.