

(CSC6SB)

(3313-6B)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2019.

Third Year — Sixth Semester

Part II — Computer Science

Paper VII(B) — COMPUTER NETWORKS

(Elective B)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 15 marks.

1. Explain about OSI reference model.

OSI సూచన నమూనా గురించి వివరింపుము.

2. Explain about the public switched telephone network.

Public switched టెలిఫోన్ నెట్వర్క్ గురించి వివరించండి.

3. Define Data Link Layer and explain about Error detection process.

డేటా లింక్ లేయర్ ని నిర్వచించండి మరియు Error ని గుర్తించే ప్రక్రియ గురించి వ్రాయండి.

4. Define MAC. Explain about MAC sublayers.

MAC ని నిర్వచించుము. MAC సబ్లేయర్స్ గురించి వివరించండి.

5. Explain about distance vector routing with example.

Distance వెక్టర్ రూటింగ్ గురించి ఉదాహరణతో వివరించండి.

6. Explain about the quality of service model.

సేవా మోడల్ నాణ్యత గురించి వివరించండి.

7. Explain about the Internet Transport Protocol.

ఇంటర్నెట్ ట్రాన్స్పోర్టు ప్రోటోకాల్ గురించి వ్రాయండి.

8. Explain in detail about Delay Tolerant Network.
Delay Tolerant నెట్వర్క్ గురించి విపులముగా వివరించండి.

9. Define DNS. Explain in detail about DNS.
DNS ని నిర్వచించండి. DNS గురించి విపులముగా వ్రాయండి.

10. Explain in detail about the Real Time Audio and Video.
రియల్ టైమ్ Audio మరియు వీడియో గురించి విపులముగా వివరించండి.