



2229 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

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

DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORKS

Paper – II (English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** the questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. What is data communication ?
2. What is network ?
3. Expand LAN, WAN, MAN, GAN.
4. Define server and client.
5. What is a message ?
6. What is virus ?
7. What is hacking ?
8. What is FTP ? 
9. What is router ?
10. What is an attachment ?

SECTION – B

(5×6=30)

- Note :** (i) Answer **ANY FIVE** questions.
(ii) **Each** question carries **SIX** marks.

11. Write about transmission modes.
12. Explain different types of computer networks.
13. Explain about network topologies.
14. Explain the function of modem with a neat diagram.
15. Explain various web browsers.
16. Write about advantages and disadvantages of e-mail.
17. Write about internet security. 
18. Explain how you trouble shoot when system is not functioning.



2229 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Data Communication అనగానేమి ?
2. Network అనగానేమి ?
3. LAN, WAN, MAN, GAN అను విశదీకరించండి.
4. Server మరియు client అను వివరింపుము.
5. Message అనగానేమి ?
6. Virus అనగానేమి ? 
7. Hacking అనగానేమి ?
8. FTP అనగానేమి ?
9. Router అనగానేమి ?
10. Attachment అనగానేమి ?

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Transmission modes గురించి వ్రాయండి.
12. వివిధ రకాల computer networks ను వివరించండి.
13. Network topologies గూర్చి వివరించండి.
14. చక్కటి బొమ్మతో modem యొక్క విధులను వివరించండి.
15. వివిధ web browsers ను వివరించండి.
16. E-mail యొక్క ఉపయోగములను, నష్టాలను వివరించండి.
17. Internet security గురించి వ్రాయండి. 
18. System పనిచేయనప్పుడు మీరు ఎలా trouble shoot చేస్తారో వివరించండి.