

**09229****V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

**COMPUTER NETWORKS****Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL PAPER (For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

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

1. What is data communication ?  
Data Communication అనగానేమి?
2. Define bandwidth.  
Bandwidth ను నిర్వచించండి.
3. What is parallel and serial interface ?  
Parallel మరియు Serial interface అనగానేమి?
4. Write various disadvantages of Computer Networks.  
Computer Network యొక్క నష్టాలు వ్రాయుము.
5. Expand the terms LAN, WAN, MAN, BBN, GAN, PAN.  
LAN, WAN, MAN, BBN, GAN, PAN పదాలను విస్తరించండి.
6. What is Server and Client?  
Server మరియు Client అనగానేమి?
7. What is an adapter ?  
Adapter అనగానేమి?
8. What is a Message ?  
Message అనగానేమి?
9. What is an attachment ?  
Attachment అనగానేమి?
10. What is a Trojan ?  
Trojan అనగానేమి?
11. Expand the terms FTP, E-Mail, WWW, TCP/IP.  
FTP, E-mail, WWW, TCP/IP పదాలను విస్తరించండి.

12. What are the attributes used in Font tag ?

Font tag లో ఉపయోగించే attributes ఏవి?

13. Write different HTML tags.

వివిధ HTML tags వ్రాయుము.

14. What is an Event in DHTML.

DHTML లో Event అనగానేమి?

15. What is a Layer Tag ?

Layer Tag అనగానేమి?

### SECTION - B

5 × 6 = 30

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

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

16. Explain various types of data communications.

వివిధ రకాల Data Communications ను వివరించండి.

17. Explain about various communication channels.

వివిధ రకాల Communication Channels ను గురించి వివరించండి.

18. Write the advantages and disadvantages of any four Network topologies.

ఏవేని నాలుగు Computer Topologies యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు నష్టాలు వ్రాయుము.

19. What is Internet? Explain its importance in computer network.

ఇంటర్నెట్ అనగానేమి? కంప్యూటర్ నెట్వర్క్ రంగంలో ఇంటర్నెట్ యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.

20. Discuss about (a) Routers (b) Gateways.

(a) Routers (b) Gateways గూర్చి చర్చించండి.

21. Write various advantages and disadvantages of e-mail.

E-mail యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు నష్టాలు వ్రాయుము.

22. Write about Internet Security.

Internet Security గూర్చి వ్రాయుము.

23. Write the structure of an HTML Program.

HTML program యొక్క Structure వ్రాయుము.

24. Define a list. Explain various types of lists used in HTML.

List ను నిర్వచించి, HTML లో ఉపయోగించి వివిధ రకాల Lists ను వివరించండి.

25. Explain various mouse events in DHTML.

DHTML లో వివిధ mouse events ను వివరించండి.