

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER-6 EXAMINATION –WINTER- 2019

Subject Code:3360703**Date: 28-11-2019****Subject Name: Networking Management & Administration****Time:02:30 PM TO 05:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define and explain Network Administration.
૧. નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેશન ની વ્યાખ્યા આપો અને સમજાવો.
2. Explain Directory services.
૨. Directory services સમજાવો.
3. Define : TREE , FOREST
૩. વ્યાખ્યા આપો : TREE , FOREST
4. Explain DSL.
૪. DSL સમજાવો.
5. Give full form of : DNS, LDAP
૫. પૂર્ણ નામ આપો : DNS, LDAP
6. Explain ipconfig.
૬. ipconfig સમજાવો.
7. List different type of server.
૭. વિવિધ પ્રકારના સર્વરની યાદી બનાવો.
8. Explain PING command.
૮. PING કમાન્ડ સમજાવો.
9. List any four network related protocols.
૯. નેટવર્ક સાથે સંકળાયેલા કોઈ પણ ચાર પ્રોટોકોલની યાદી બનાવો.
10. List out network troubleshooting tools.
૧૦. નેટવર્ક ટ્રબલશૂટિંગ ટૂલ્સની યાદી બનાવો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain LDAP protocol.
- (અ) LDAP પ્રોટોકોલ સમજાવો.

03**૦૩****OR**

- (a) Explain X.500 Directory access protocol.
- (અ) X.500 ડાયરેક્ટરી એક્સેસ પ્રોટોકોલ સમજાવો.
- (b) Explain DSL.
- (બ) DSL સમજાવો.

03**૦૩****03****૦૩****OR**

- (b) Explain CATV.

03

	(બ) CATV સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain ARP	૦૪
	(ક) ARP સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain RARP.	૦૪
	(ક) RARP સમજાવો.	૦૪
	(d) Write down the steps to create a windows bootable disk.	૦૪
	(ડ) વિન્ડોઝ બૂટેબલ ડિસ્ક બનાવવાના પગલાં લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Write down the steps to create domain controller.	૦૪
	(ડ) ડોમેઇન કંટ્રોલર બનાવવાના પગલાં લખો.	૦૪
Q.3	(a) Explain BOOTP.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) BOOTP સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain DHCP.	૦૩
	(અ) DHCP સમજાવો.	૦૩
	(b) Write down steps for installation for window server 2012.	૦૩
	(બ) વિન્ડોઝ સર્વર 2012 ઇન્સ્ટોલ કરવાના પગલાં લખો.	૦૩
	OR	
	(b) List steps to Modify, Delete User Account.	૦૩
	(બ) યુઝર એકાઉન્ટ મોડીફાઈ, ડિલીટ કરવાના પગલાં લખો.	૦૩
	(c) Explain VPN and its types.	૦૪
	(ક) VPN અને તેના પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain WINS.	૦૪
	(ક) WINS સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain DNS Registration Process.	૦૪
	(ડ) DNS રજીસ્ટ્રેશન પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain file server and print server.	૦૪
	(ડ) ફાઈલ સર્વર અને પ્રિન્ટ સર્વર સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain resource sharing.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) રિસોર્સ શેરિંગ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Account security	૦૩
	(અ) એકાઉન્ટ સિક્યુરિટી સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain drive mapping in Active directory.	૦૪
	(બ) એક્ટિવ ડાયરેક્ટરીમાં ડ્રાઈવ મેપિંગ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain user accounts and its types.	૦૪
	(બ) યુઝર એકાઉન્ટ અને તેના પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain DHCP Architecture.	૦૭
	(ક) DHCP આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a)	List Common Networking Problems. Explain any one of the problem.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	સામાન્ય નેટવર્કિંગ સમસ્યાઓની યાદી બનાવો. તે પૈકી કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૪
	(b)	Write a short note on network monitoring tools.	04
	(બ)	નેટવર્ક મોનિટરિંગ ટૂલ્સ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	(c)	Explain DNS hierarchy.	03
	(ક)	DNS hierarchy સમજાવો.	૦૩
	(d)	Write steps for adding a network printer.	03
	(ડ)	નેટવર્ક પ્રિન્ટર ઉમેરવાના પગલાં લખો.	૦૩
