

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER VI • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code: 3360703**Date: 04-05-2017****Subject Name: Network Management & Administrator****Time: 10:30 AM TO 01:00 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 કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Explain Directory Services.
૧. ડિરેક્ટરી સેવાઓ સમજાવો
2. Explain Novell Directory
૨. નોવેલ ડિરેક્ટરી સમજાવો
3. Explain RARP
૩. RARP સમજાવો.
4. Explain DHCP Relay Agent
૪. સમજાવો DHCP રિલેય એજન્ટ.
5. Explain DNS Resolver
૫. DNS Resolver સમજાવો.
6. Define Ping Command
૬. Ping Command વ્યાખ્યાયિત કરો.
7. Define Ipconfig Command
૭. Ipconfig Command વ્યાખ્યાયિત કરો.
8. Explain Digital Voltmeters
૮. ડિજિટલ વોલ્ટમીટર સમજાવો.
9. Explain Oscilloscopes
૯. Oscilloscopes સમજાવો.
10. Explain Windows Domain
૧૦. વિન્ડોઝ ડોમેન સમજાવો.

Q.2

(a) Write the need of Remote Network Access.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) રિમોટ નેટવર્ક એક્સેસની જરૂરિયાત લખો.

03

OR

(a) Explain Object Types.

03

(અ) ઓબ્જેક્ટના પ્રકાર સમજાવો.

03

(b) Explain DHCP.

03

(બ) DHCP સમજાવો.

03

		OR	
	(b)	Explain ISDN.	03
	(બ)	ISDN સમજાવો.	03
	(c)	Explain VPN with its Protocols	04
	(ક)	વીપીએન તેના પ્રોટોકોલ સાથે સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	List needs to Design a Network. Explain any two.	04
	(ક)	નેટવર્ક ડિઝાઇન કરવાની યાદી બનાવો. કોઈપણ બે સમજાવો.	04
	(d)	Explain Forest, Trees, Roots & Leaves	04
	(ડ)	Forest, Trees, Roots & Leaves સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain IP Address Assignment.	04
	(ડ)	IP એડ્રેસની સોંપણી સમજાવો .	04
Q.3	(a)	Explain BOOTP.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	BOOTP સમજાવો .	03
		OR	
	(a)	How to add User in User Account ? Explain .	03
	(અ)	કેવી રીતે યુસર ઉમેરી શકાય યુસર એકાઉન્ટમાં ? સમજાવો.	03
	(b)	Write down steps for installation for window server 2012	03
	(બ)	installation for window server 2012 માટેના પગલાંઓ નીચે લખો.	03
		OR	
	(b)	Write down steps to add DHCP & WINS roles.	03
	(બ)	DHCP & WINS ની ભૂમિકા ઉમેરવા માટેના પગલાંઓ લખો	03
	(c)	Explain Site to Site VPN.	04
	(ક)	સાઇટ to સાઇટ વીપીએન સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Explain interaction between Client & Server in DHCP.	04
	(ક)	DHCP માં ક્લાઇન્ટ અને સર્વર વચ્ચે ક્રિયાપ્રતિક્રિયા સમજાવો.	04
	(d)	Explain DHCP client & DHCP Server.	04
	(ડ)	DHCP ક્લાયન્ટ અને DHCP સર્વર સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain Remote Access VPN.	04
	(ડ)	Remote Access VPN સમજાવો.	04
Q.4	(a)	Explain Types of Group.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	જૂથના પ્રકારો સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Write down steps to create Shared Drive.	03
	(અ)	સ્ટ્રાઇવ શેરડ કરવા માટેનાં પગલાં લખો.	03
	(b)	Explain different types of Backup.	04

	(બ) અલગ અલગ પ્રકારનાં બેકઅપ સમજાવો.	0૪
	OR	
	(b) Explain the Process of Troubleshooting.	04
	(બ) ટ્રુબલશૂટિંગ ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	0૪
	(c) Write down steps for installing windows server.	07
	(ક) windows server ઇંસ્ટોલ કરવા માટેનાં	0૭
Q.5	(a) Explain Domain Name System.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ડોમેન નેમ સીસ્ટમ સમજાવો.	0૪
	(b) Write down steps for adding a network printer.	04
	(બ) Network printer ઉમેરવાનાં પગલાં લખો.	0૪
	(c) Explain Software Tools.	03
	(ક) Software Tools સમજાવો.	03
	(d) Explain Internal Security.	03
	(ડ) Internal Security સમજાવો.	03
