

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: 3360703**Date:02-05-2015****Subject Name: NETWORK MANAGEMENT AND ADMINISTRATION****Time: 10:30am to 1:00pm****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 Tree.
૧. Tree ની વ્યાખ્યા આપો.
2. Define Forest.
૨. Forest ની વ્યાખ્યા આપો.
3. List any 4 Domain Names.
૩. કોઈ પણ 4 ડોમેન નામો ની યાદી આપો.
4. Define Reverse Address Resolution Protocol.
૪. રિવર્સ Address પ્રોટોકોલ ની વ્યાખ્યા આપો.
5. List any two benefits of Network Printer.
૫. નેટવર્ક પ્રિન્ટર કોઈ બે લાભો ની યાદી આપો.
6. List any 2 Network Topology.
૬. કોઈ પણ 2 નેટવર્ક ટોપોલોજી ની યાદી આપો.
7. List any 2 Servers.
૭. કોઈ પણ 2 સર્વરો ની યાદી આપો.
8. Define Backup Server.
૮. Backup Server ની વ્યાખ્યા આપો.
9. List any 2 Network Applications.
૯. કોઈ પણ 2 નેટવર્ક Applications ની યાદી આપો.
10. List any 2 Network Protocols.
૧૦. કોઈ પણ 2 નેટવર્ક Protocols ની યાદી આપો.

Q.2 (a) Explain Directory Service. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ડિરેક્ટરી service સમજાવો. **03**

OR

- (a) Explain Light Weight Directory Access Protocol. **03**
- (અ) લાઇટ વેઇટ ડાયરેક્ટરી એક્સેસ પ્રોટોકોલ સમજાવો. **03**
- (b) List Virtual Private Network Protocol. Explain any One Protocol. **03**
- (બ) વર્ચ્યુઅલ private નેટવર્ક પ્રોટોકોલ ની યાદી આપો. કોઈ પણ એક પ્રોટોકોલ **03**

સમજાવો.

OR

- (b) Explain X.500 directory access protocol. **03**
(બ) X.500 ડિરેક્ટરી access પ્રોટોકોલ સમજાવો. **03**
(c) Explain Domain Name System Objectives. **04**
(ક) ડોમેન name સિસ્ટમ ઉદ્દેશો સમજાવો. **04**

OR

- (c) Explain Address Resolution Protocol. **04**
(ક) Address Resolution પ્રોટોકોલ સમજાવો. **04**
(d) Explain Resource Records **04**
(ડ) રિસોર્સ રેકોર્ડ્ઝ સમજાવો. **04**

OR

- (d) Explain Domain Name Resolving. **04**
(ડ) ડોમેન Name Resolving સમજાવો. **04**

- Q.3** (a) Describe Adding of Active Directory User Account. **03**
પ્રશ્ન. 3 (અ) Active ડિરેક્ટરી User Account ની ઉમેરવાનું વર્ણન કરો **03**

OR

- (a) Explain Steps to set up Network Printer. **03**
(અ) નેટવર્ક પ્રિન્ટર સુયોજિત કરવા માટેના પગલાંઓ સમજાવો. **03**
(b) Explain working of shares. **03**
(બ) Shares ની કામ સમજાવો. **03**

OR

- (b) List steps to Modify, Delete User Account. **03**
(બ) User Account ને સુધારવાના અને નીકાળી નાખવાના પગલા લખો. **03**
(c) Explain Network Services. **04**
(ક) નેટવર્ક સેવાઓ સમજાવો. **04**

OR

- (c) List Network types. Explain any one network type. **04**
(ક) નેટવર્ક પ્રકારો ની યાદી આપો. કોઈ પણ એક નેટવર્ક પ્રકાર સમજાવો. **04**
(d) List Steps to Create Domain Controller. **04**
(ડ) ડોમેન નિયંત્રક બનાવવા માટે. પગલાંઓ ની યાદી આપો. **04**

OR

- (d) Define WINS. Explain Adding of WINS roles **04**
(ડ) WINS ની વ્યાખ્યા આપો. WINS ભૂમિકાઓને ઉમેરવાનું સમજાવો. **04**

- Q.4** (a) Explain Account Security. **03**
પ્રશ્ન. 4 (અ) એકાઉન્ટ સુરક્ષા સમજાવો. **03**

OR

- (a) Explain Network needs. **03**
(અ) નેટવર્ક needs સમજાવો. **03**
(b) List Hardware Troubleshooting tools. Explain any one tool. **04**
(બ) હાર્ડવેર મુશ્કેલીનિવારણ સાધનો ની યાદી આપો. **04**

OR

- (b) List Software Troubleshooting tools. Explain any one tool. **04**

	(બ) સોફ્ટવેર મુશ્કેલીનિવારણ સાધનો ની યાદી આપો. કોઈ પણ એક સાધન સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain DHCP Architecture.	૦૭
	(ક) DHCP આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain Installation of Windows Server.	૦૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) વિન્ડોઝ સર્વર ની installation સમજાવો.	૦૪
	(b) Define Group. Explain windows security groups.	૦૪
	(બ) ગ્રુપ ની વ્યાખ્યા આપો. વિન્ડો સુરક્ષા groups સમજાવો.	૦૪
	(c) List Common Networking Problems. Explain any one Problem.	૦૩
	(ક) કોમન નેટવર્કિંગ સમસ્યાઓ યાદી આપો. કોઈ પણ એક પ્રોબ્લેમ સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain Segmenting the Problem.	૦૩
	(ડ) Segmenting the Problem સમજાવો.	૦૩
