

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2015

Subject Name: Network Management and Administration

Subject Code: 2TE05NMA1

Branch: Diploma (CE)

Semester: 5

Date: 04/12/2015

Time: 2:30 To 5:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) _____ is used to map an address to name or name to address in DNS.
a) DNS server b) resolver c) country domain d) name space
- b) What is full form of DSA?
a) Directory service assistant b) Directory system agent
c) Direct service agent d) Direct system assistant
- c) Which message is used by DHCP client to cancel current lease?
a) DHCPACK b) DHCPRELEASE c) DHCPOFFER d) DHCPDISCOVER
- d) What is full form of DNS?
a) Domain name setup b) Domain name system
c) Directory name system d) Directory network system
- e) From following what is not a part of DSL?
a) Ethernet cable b) phone line cable c) DSL modem d) drop cable
- f) What is full form of HFC?
a) Hybrid fiber cable b) Hybrid fiber coax
c) Hybrid fiber copper d) High frequency cable
- g) What is full form of SSL?
a) Secure small layer b) Secure socket line
c) Secure signal line d) Secure socket layer
- h) Collection of two or more domain tree is called _____.
a) Root b) domain c) tree d) forest
- i) What is full form of PSTN?
a) Public switch to network b) public switch telephone network
c) post switch telephone network d) Public system telephone network
- j) What is full form of UPN?
a) User public name b) User principal name
c) User Policy network d) User Policy Name
- k) Private communication between two or more device is achieved through public network is called _____.
a) RDN b) ISDN c) DAP d) VPN



- l) Process used to identify, diagnose and resolve problem within a computer network is called_____
- a) LDAP b) N/w troubleshooting c) Back up d) Restart
- m) What is full form of LDAP?
- a) Long directory access protocol b) Light weight directory access protocol
c) Line directory access protocol d) Light weight Data access protocol
- n) While sharing from following which is not a type of permission you can assign to file or folder.
- a) Read b) write c) read & execute d) delete

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions**
- A) Explain ISDN (5)
B) Explain DNS in brief. (5)
C) State Importance of GUID (4)
- Q-3 Attempt all questions**
- A) Explain VPN with its type. (7)
B) Explain DHCP architecture. (7)
- Q-4 Attempt all questions**
- A) Explain remote access network and its need. (7)
B) Name different directory access protocols and explain any one. (7)
- Q-5 Attempt all questions**
- A) Explain VPN protocols. (5)
B) Explain RARP and BOOTP. (5)
C) Write steps to create local account. (4)
- Q-6 Attempt all questions**
- A) Explain network applications in network design. (5)
B) Explain network needs. (5)
C) Write steps to install printer from n/w group. (4)
- Q-7 Attempt all questions**
- A) Explain steps to install network server. (7)
B) Explain different hardware troubleshooting tools. (7)
- Q-8 Attempt all questions**
- A) Explain Backup. (5)
B) Explain CATv in brief. (5)
C) What are the uses of wire shark tool? (4)



Q-1

(14)

નીચે પૈકી દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ આપો:

- a) _____ નો ઉપયોગ ડીએનએસ મા એડ્રેસ ટૂ નેમ અને નેમ ટૂ એડ્રેસ નુ મેપિંગ કરવા થાય છે.
b) ડીએનએસ સર્વર b) રેસોલ્વર c) કંટ્રી ડોમેન d) નેમ સ્પેસ
- b) DSA નુ પૂરુ નામ આપો
a) ડાઇરેક્ટરી સર્વિસ અસિસ્ટેન્ટ b) ડાઇરેક્ટરી સિસ્ટમ એજેન્ટ
c) ડાઇરેક્ટ સર્વિસ એજેન્ટ d) ડાઇરેક્ટ સિસ્ટમ અસિસ્ટેન્ટ
- c) ડીએચસીપી ક્લાઇન્ટ દ્વારા કરેટ લીજ ને કેન્સલ કરવા કયો મેસેજ મોકલાય છે.?
a) ડીએચસીપી એસીકે b) ડીએચસીપી રિલીસ
c) ડીએચસીપી ઓફર d) ડીએચસીપી ડિસકવર
- d) DNS નુ પૂરુ નામ આપો
a) ડોમેન નેમ સેટપ b) ડોમેન નેમ સિસ્ટમ
c) ડાઇરેક્ટરી નેમ સિસ્ટમ d) ડાઇરેક્ટરી નેટવર્ક સિસ્ટમ
- e) નીચે આપેલ માથી કૌન ડીએસએલ નો ભાગ નથી?
a) ઇથરનેટ કેબલ b) ફોન લાઇન કેબલ
c) ડીએસએલ મોડેમ d) ડ્રોપ કેબલ
- f) HFC નુ પૂરુ નામ આપો
a) હાઇબ્રિડ ફાઇબર કેબલ b) હાઇબ્રિડ ફાઇબર કોક્સ
c) હાઇબ્રિડ ફાઇબર કોપર d) હાઇ ફ્રીક્વેન્સી કેબલ
- g) SSL નુ પૂરુ નામ આપો
a) સીક્યોર સ્માલ લેયર b) સીક્યોર સોકેટ લાઇન
c) સીક્યોર સિગ્નલ લાઇન d) સીક્યોર સોકેટ લેયર
- h) બે કે તેથી વધુ ડોમેન ટ્રી ના સમૂહ ને _____ કહેવાય.
a) રૂટ b) ડોમેન c) ટ્રી d) ફોરેસ્ટ
- i) PSTN નુ પૂરુ નામ આપો
a) પબ્લિક સ્વિચ ટૂ નેટવર્ક b) પબ્લિક સ્વિચ ટેલિફોન નેટવર્ક
c) પોસ્ટ સ્વિચ ટેલિફોન નેટવર્ક d) પબ્લિક સિસ્ટમ ટેલિફોન નેટવર્ક
- j) UPN નુ પૂરુ નામ આપો



- A) નેટવર્ક ડિઝાઇન મા નેટવર્ક અપ્લિકેશન સમજાવો. (5)
- B) નેટવર્ક ની જરૂરીયાતો સમજાવો. (5)
- C) નેટવર્ક ગ્રૂપ મતે પ્રિન્ટર ને ઇનસ્ટોલ કરવા ના સ્ટેપ્સ લખો. (4)
- Q-7** નીચે પૈકી દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ આપો:
- A) નેટવર્ક સર્વર ને ઇનસ્ટોલ કરવા ના સ્ટેપ્સ લખો. (7)
- B) હાર્ડવેર ટ્રબલશૂટિંગ ટૂલ્સ ના પ્રકાર સમજાવો. (7)
- Q-8** નીચે પૈકી દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ આપો:
- A) બેક અપ સમજાવો. (5)
- B) સીએટીવી પર ટ્રંક નોંધ લખો. (5)
- C) વાઇયર શાર્ક ટૂલ નો ઉપયોગ સમજાવો. (4)

