

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2017

Subject Name: Network Management and Administration

Subject Code: 2TE05NMA1

Branch: Diploma (CE)

Semester: 5

Date: 24/03/2017

Time: 02:30 To 05:30

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) Full Name of RARP_____.
A) Reserve Address Result Protocol. B) Reverse Address Resolution Protocol.
C) Reverse Address Right Protocol. D) Right Address Resolution Protocol.
- b) *dfvbj is Valid Username or not?
A) No. B) Yes.
C) Both A and B. D) None of the Above.
- c) Full Name of CATV_____.
A) Commercial Antenna Television. B) Community Analog Television.
C) Community Access Television. D) Commercial Access Television.
- d) Full Form of PSTN_____.
A) Public Switched Telephone Network. B) Pull Switched Telephone Network.
C) Personal Switched Task Network. D) All of Above.
- e) Full Form of SSTP_____.
A) Secure Socket Tunneling Protocol. B) Secure Socket Travel Protocol.
C) Both A and B. D) All of Above.
- f) Which of the following are types of ISDN?
A) Basic Rate Interface. B) Primary Rate Interface.
C) Both A and B. D) None of the Above.
- g) Collection of Root domains is called_____.
A) Root. B) Domain.
C) Tree. D) Forest.
- h) Full Form of DHCP_____.
A) Dynamic Host Configuration Protocol. B) Dynamic Host Control Protocol.
C) Dynamic High Control Protocol. D) All of Above.
- i) Dummy Name is also called _____.
A) Domain Name. B) Relative Domain Name.
C) Real Name. D) Canonical Name.
- j) Full Name of BOOTP_____.
A) Bootstrap Print. B) Bootstrap Protocol.
C) Bootstrap Program. D) All of Above.



- k) Full Form of SSL_____.
- A) Secure Small Layer. B) Secure Socket Layer.
C) Secure Signal Layer. D) Secure Socket Line.
- l) Which of the following is a part of DSL?
- A) Ethernet cable. B) DSL Modem.
C) Phone Line Cable. D) All of Above.
- m) Full Form of HFC_____.
- A) Hybrid Fiber Copper. B) Hybrid Fiber Coax.
C) Hybrid Frequency Cable. D) High Frequency Cable.
- n) Which of the following are not types of DSL?
- A) IDSL. B) SDSL.
C) CDSL. D) RDSL.

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- (A) What is Network Printer? Explain Importance of Network Printer. (05)
(B) Write a Short Note: ISDN. (05)
(C) What is Network? Explain Needs of Network. (04)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- (A) Write a Short Note: LDAP. (05)
(B) Explain Resource Records (05)
(C) Explain Account Security (04)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- (A) Define Remote Network Access? Explain Need of Remote Network Access. (07)
(B) Explain Step to Delete and Reset Password of User Account. (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- (A) Explain Step to Install Network Server. (07)
(B) What is VPN? Explain VPN Protocol (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
- (A) Explain Novell Directory Services (07)
(B) Explain Software Troubleshooting Tools (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- (A) What is Group? Explain Windows Security Group (07)
(B) Write a Short Note: DNS. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
- (A) Explain Active Directory Architecture. (07)
(B) Explain Domain Name Resolving (07)

- Q-૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. (૧૪)
- a) આર એ આર પી નું પુરૂ નામ _____ છે.
અ) રિજર્વ એડ્રેસ રિજલ્ટ પ્રોટોકોલ. બ) રિવર્સ એડ્રેસ રિજોલ્યુશન પ્રોટોકોલ.



- ક) રિવર્સ એડ્રેસ રાઇટ પ્રોટોકોલ. ડ) રાઇટ એડ્રેસ રિજોલ્યુશન પ્રોટોકોલ.
- b) *dfvbj એ યોગ્ય યુઝરનેમ છે કે નહીં?
 અ) ના. બ) હા.
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- c) સીએટીવી નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) કોમર્શિયલ એટેના ટેલિવિઝન. બ) કોમ્યુનિટી એનાલોગ ટેલિવિઝન.
 ક) કોમ્યુનિટી એક્સેસ ટેલિવિઝન. ડ) કોમર્શિયલ એક્સેસ ટેલિવિઝન.
- d) પી એસ ટી એન નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) પબ્લિક સ્વિચ ટેલીફોન નેટવર્ક. બ) પુલ સ્વિચ ટેલીફોન નેટવર્ક. ક) પર્સનલ સ્વિચ ટાસ્ક નેટવર્ક. ડ) આપેલ આપેલ તમામ.
- e) એસ એસ ટી પી નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) સિક્યોર સોકેટ ટ્યુનીલીંગ પ્રોટોકોલ. બ) સિક્યોર સોકેટ ટ્રાવેલ પ્રોટોકોલ.
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) આપેલ તમામ.
- f) નીચેના માંથી કયો આઈ એસ ડી એન નો પ્રકાર છે?
 અ) બેજીક રેટ ઇન્ટરફેસ. બ) પ્રાઇમરી રેટ ઇન્ટરફેસ.
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- g) રૂટ ડોમેન ના સમૂહ ને _____ કહે છે.
 અ) રૂટ. બ) ડોમેન.
 ક) ટ્રી. ડ) ફોરેસ્ટ.
- h) ડીએચસીપી નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) ડાયનેમિક હોસ્ટ કોન્ફિગ્યુરેશન પ્રોટોકોલ. બ) ડાયનેમિક હોસ્ટ કંટ્રોલ પ્રોટોકોલ. ક) ડાયનેમિક હાઇ કંટ્રોલ પ્રોટોકોલ. ડ) આપેલ તમામ.
- i) ડમી નામ ને બીજા _____ વડે પણ ઓળખાવામાં આવે છે.
 અ) ડોમેન નામ. બ) રીલેટીવ ડોમેન નામ.
 ક) રિયલ નામ. ડ) કનોનીકલ નામ.
- j) બીઓઓટીપી નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) બુટસ્ટ્રેપ પ્રિન્ટ. બ) બુટસ્ટ્રેપ પ્રોટોકોલ.
 ક) બુટસ્ટ્રેપ પ્રોગ્રામ. ડ) આપેલ તમામ.
- k) એસ એસ એલ નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) સિક્યોર સ્મોલ લેયર. બ) સિક્યોર સોકેટ લેયર.
 ક) સિક્યોર સિગ્નલ લેયર. ડ) સિક્યોર સોકેટ લાઇન.
- l) નીચેના માંથી કયો ડીએસએલ નો ભાગ છે?
 અ) ઇથરનેટ કેબલ. બ) ડીએસએલ મોડેમ.
 ક) ફોન લાઇન કેબલ. ડ) આપેલ તમામ.
- m) એચ એફ સી નું પુરૂ નામ_____ છે.
 અ) હાઇબ્રિડ ફાઇબર કોપર. બ) હાઇબ્રિડ ફાઇબર કોએક્સ.



- ક) હાઇબ્રિડ ફિક્વન્સી કેબલ. ડ) હાઇ ફિક્વન્સી કેબલ.
 મ) નીચેના માંથી કયા ડીએસએલ ના પ્રકાર નથી? ઘ) એસડીએસએલ.
 અ) આઇડીએસએલ. ક) સીડીએસએલ.
 ક) સીડીએસએલ. ડ) આરડીએસએલ.

નીચેના માંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ આપો Q-૨ થી Q-૮

- Q-૨ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) નેટવર્ક પ્રિન્ટર શું છે? નેટવર્ક પ્રિન્ટર નું મહત્વ સમજાવો. (૦૫)
 (બ) ટૂંકનોંધ લખો: આઇએસ ડી એન. (૦૫)
 (ક) નેટવર્ક શું છે? નેટવર્ક ની જરૂરિયાત નું વર્ણન કરો. (૦૪)
- Q-૩ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) ટૂંકનોંધ લખો: એલડીએપી. (૦૫)
 (બ) રિસોર્સ રેકોર્ડ્સ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૫)
 (ક) એકાઉન્ટ સિક્યોરિટી નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૪)
- Q-૪ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) રિમોટ નેટવર્ક એક્સેસ શું છે? રિમોટ નેટવર્ક એક્સેસ ની જરૂરિયાત નું વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) યુઝર એકાઉન્ટ ના પાસવર્ડ ને ડિલીટ અને રી-સેટ કરવા માટે ના સ્ટેપ નું વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૫ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) નેટવર્ક સર્વર ઇન્સ્ટોલ કરવા માટે ના સ્ટેપ નું વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) વીપીએન શું છે? વીપીએન પ્રોટોકોલ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૬ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) નોવેલ ડિરેક્ટરી સર્વિસિસ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) સોફ્ટવેર ટ્રબલશ્યુટીંગ ના ટૂલ્સ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૭ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) ગ્રુપ શું છે? વિન્ડોજ સિક્યોરિટી ગ્રુપ નું સવિસ્તૃત કરો. (૦૭)
 (બ) ટૂંકનોંધ લખો: ડીએન એસ. (૦૭)
- Q-૮ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) એક્ટિવ ડિરેક્ટરી આર્કિટેક્ચર નું વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) ડોમેન નેમ રીસોલ્વીંગ નું વર્ણન કરો. (૦૭)

