

Enrollment No:- _____

Exam Seat No:- _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer-2015

Subject Code: 5AH02NAI1 Subject Name: Networks and Internet Theory & Practical

Course Name: MLISc

Date: 20/5/2015

Semester: II

Marks: 35

Time: 10:30 TO 12:00

Instructions:

- 1) Attempt all Questions in same answer book/Supplementary.
- 2) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument prohibited.
- 3) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- 4) Draw neat diagrams & figures (if necessary) at right places.
- 5) Assume suitable & perfect data if needed.

-
- Q. 1 Answer the following questions in short.
1. What is Wired Transmission? [02]
 2. What is the use of Repeater? [02]
 3. What is Multimedia? [02]
 4. What is Multiplexing? [01]
- Q. 2 Answer the following questions:
1. Describe Digital VS Analogue Communication. [05]
 2. Write Short Note on Hub VS Switches. [05]
 3. Write Short Note on Radio Communication and Coaxial Cable [04]
- OR
- Q. 2 Answer the following questions:
1. Describe in Brief Parallel VS Serial Communication [05]
 2. Write Short Note on Simplex, Semi-Duplex and Full Duplex [05]
 3. Write Short Note on Packet Switching, Circuit Switching. [04]
- Q. 3 Answer the following questions:
1. Write Short Note on LAN. [07]
 2. Write Short Note on OSI Model. [07]
- OR
- Q.3 Answer the following questions:
1. Write Short Note on TCP/IP. [07]
 2. Write Short Note on Bridge, Router and Gateway. [07]



- Q. 1** ટૂંકમાં, નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.
1. વાયર્ડ ટ્રાન્સમિશન શું છે? [02]
 2. રીપીટરના ઉપયોગ શું છે? [02]
 3. મલ્ટિમિડીયા શું છે? [02]
 4. મલ્ટીપ્લેક્સીંગ શું છે? [01]
- Q. 2** નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.
1. ડિજિટલ અને એનાલોગ કોમ્યુનિકેશન વચ્ચે અલગ શું છે? [05]
 2. હબ અને સ્વીચો વચ્ચે અલગ શું છે? [05]
 3. રેડિયો કોમ્યુનિકેશન અને સમાન ધરીવાળું કેબલ પરલઘુનોંધલખો. [04]
- અથવા
- Q. 2** નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. [05]
1. સમાંતર અને સીરીયલ સંચાર પર ટૂંકાનોંધ લખી. [05]
 2. સિમ્પલેક્સ, અર્ધદ્વિગુણિત અને પૂર્ણદ્વિગુણિત પરલઘુનોંધલખો. [05]
 3. પેકેટ સ્વિચીંગ, સર્કિટ સ્વિચીંગ પરલઘુનોંધલખો. [04]
- Q. 3** નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો
1. લેન પરલઘુનોંધલખો. [07]
 2. OSI મોડેલ પરલઘુનોંધલખો. [07]
- અથવા
- Q.3** નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.
1. TCP / IP પરલઘુનોંધલખો. [07]
 2. બ્રિજ, રાઉટર અને ગેટવે પરલઘુનોંધલખો. [07]

