

Q:1

- (A) Explain the difference between Analog and Digital Signals. (5)
એનાલોગ અને ડીજીટલ સિગ્નલ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (B) Explain the following terms : (i) Multiplexing (ii) Switching. (5)
નીચેના મુદ્દાઓ સમજાવો. (i) Multiplexing (ii) Switching.

Q:2

- (A) Discuss the Types of Computer Networks in detail. (5)
કમ્પ્યુટર નેટવર્ક ના પ્રકારો ની ચર્ચા કરો.
- (B) Explain the advantages and disadvantages of Computer Network. (5)
કમ્પ્યુટર નેટવર્ક ના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.

Q:3

- (A) Discuss the following Network Components : (i) Router (ii) Bridge. (5)
નીચેના નેટવર્ક સાધનો સમજાવો. (i) Router (ii) Bridge.
- (B) Write a short note on Wireless Computer Network . (5)
વાયરલેસ કમ્પ્યુટર નેટવર્ક ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.

Q:4

- (A) Explain About DNS in Detail. (5)
DNS વિષે વિગતવાર સમજાવો.

- DNS (B) Explain the use of SMTP and Discuss the Email Service (5)
SMTP નો ઉપયોગ સમજાવો અને EMAIL Service વિષે ચર્ચા કરો.

ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબો આપો.

1. કોઈપણ બે LAN નું જોડાણ કરવા _____ નો ઉપયોગ થાય છે. (૧)
Which Device is used to connect two LAN?
(a) લાઈટ (light) (b) હબ (HUB) (c) બ્રીજ (bridge) (d) કેબલ (cable)
2. HTML નું પુરું નામ _____ છે? (૧)
HTML stands for _____
3. દુનિયા નું સૌ પ્રથમ નેટવર્ક કયું છે? (૧)
Which one is the world's first network?
(a) HYPERNET (b) ARPANET (c) WEBNET (d) એકપણ નહિ (none of above)
4. નેટવર્કમાના કોમ્પ્યુટર ને _____ કહેવાય છે. (૧)
_____ is a computer in Network.
(a) નોડ (Node) (b) જોડ (Jode) (c) બોડ (Bode) (d) એકપણ નહિ (none of above)
5. NIC નું પુરું નામ _____ છે? (૧)
NIC stands for _____.