

(2)

निम्नलिखित को विस्तारपूर्वक समझाइए :

- (a) ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (b) एनालॉग सिग्नल
- (c) डिजीटल सिग्नल

Explain the following in detail :

- (a) Transmission Protocol
- (b) Analog Signal
- (c) Digital Signal

इकाई / Unit-II

2. स्विचिंग टेक्नीक क्या है? विस्तार से समझाइए।

What is Switching Technique ? Explain in detail.

अथवा / OR

OSI रेफरेंस मॉडल और TCP/IP मॉडल को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Explain in detail the OSI Reference Model and TCP/IP Model.

इकाई / Unit-III

3. LAN क्या है? कोई चार LAN Topology को विस्तारपूर्वक समझाइए।

(3)

What is LAN ? Explain in detail any four LAN Topology.

अथवा / OR

कम्प्यूटर नेटवर्क से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के नेटवर्कों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

What do you understand by Computer Network ? Explain, in detail, different types of Networks.

इकाई / Unit-IV

4. निम्नलिखित को समझाइए :

- (a) WAN
- (b) Narrowband ISDN
- (c) Broadband ISDN

Explain the following :

- (a) WAN
- (b) Narrowband ISDN
- (c) Broadband ISDN

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) FTP
- (b) SMTP

(4)

- (c) HUB
- (d) ROUTER

Explain the following :

- (a) FTP
- (b) SMTP
- (c) HUB
- (d) ROUTER

इकाई / Unit-V

5. इंटरनेट से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ एवं हानियाँ लिखिए।

What do you understand by Internet ? Write its advantages and disadvantages.

अथवा / OR

HTML से आप क्या समझते हैं? विभिन्न फॉन्ट साइज में किसी लाइन के टेक्स्ट को लिखने के लिये HTML कोडिंग लिखिए।

What is HTML ? Write HTML coding for displaying a single line text in different font size.