

DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORK

(Turn Over)

(2)

- (g) एरर डीटेक्शन एवं एरर करेक्शन की एक-एक तकनिक का।
- (h) राउटिंग के विभिन्न प्रकारों के।
- (i) क्रिप्टोग्राफी के प्रकार का।
- (j) पूरा नाम लिखिए :
 - (i) HDLC
 - (ii) IEEE
 - (iii) FDDI

Write only names :

- (a) Different types of Computer Network.
- (b) Any three protocols of TCP / IP.
- (c) Functions of Network Layer.
- (d) Different types of Multiplexing.
- (e) Various types of Transmission Media.
- (f) Any three techniques to achieve good quality of services.
- (g) Any one error detection and error correction technique.
- (h) Different types of Routing.
- (i) Various types of Cryptography.
- (j) Write full form :
 - (i) HDLC
 - (ii) IEEE
 - (iii) FDDI

(3)

इकाई / Unit-I

2. टोपोलॉजी क्या है ? इसके विभिन्न प्रकार को समझाइए। 14

What is Topology ? Explain its different types.

अथवा / OR

ट्रांसमिशन मोड के विभिन्न प्रकार को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the different types of Transmission Mode with example.

इकाई / Unit-II

3. ट्रांसमिशन इम्पेयरमेंट क्या है ? इसके विभिन्न कारणों को लिखिए। 14

What is Transmission impairment ? Explain the different causes of impairment.

अथवा / OR

डाटा ट्रांसमिशन क्या है ? पैरेलल एवं सिरियल डाटा ट्रांसमिशन को समझाइए।

What is Data Transmission ? Explain parallel and serial data transmission.

इकाई / Unit-III

4. स्वीचिंग क्या है ? स्वीचिंग तकनीकों के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। 14

What is Switching ? Explain the different types of Switching techniques.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित को समझाइए :

(a) एल० एल० सी०

(b) टोकन रिंग

Explain the following :

(a) LLC

(b) Token Ring

इकाई / Unit-IV

5. राउटिंग क्या है ? लिंक स्टेट राउटिंग को समझाइए। 14
What is Routing ? Explain link state routing.

अथवा / OR

कंजेशन कंट्रोल क्या है ? डाटाग्राम सबनेट में विभिन्न कंजेशन कंट्रोल की तकनीकों को समझाइए।

What is Congestion Control ? Explain the different congestion control techniques in datagram subnet.

इकाई / Unit-V

6. क्रिप्टोग्राफी क्या है ? डिजिटल सिग्नेचर को समझाइए। 14
What is Cryptography ? Explain digital signature.

अथवा / OR

फायरवाल क्या है ? उसके विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

What is Firewall ? Explain the different types of firewall.