

Hi-Tech Institute Ghaziabad
Model Test Paper
ODD SEMESTER, 2023-24
Branch/Section: CSE

Subject Name: DCCN
SEMESTER: 3rd

Max. Marks:50
Time: 1:30 Hrs.

Faculty Name: Priya Singh

Instructions:

1. *Be precise to your answer.*
2. *Assume missing data suitably, if any*

Note: All questions are compulsory सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

QUESTION NO.-1

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Explain simplex, half duplex and full duplex transmission modes. सिम्प्लेक्स, हाफ डुप्लेक्स और फुल डुप्लेक्स ट्रांसमिशन मोड को समझाएं।	5
B.	Explain the different types of network topology. नेटवर्क टोपोलॉजी के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।	5
C.	Explain the classification of transmission media? ट्रांसमिशन मीडिया का वर्गीकरण बताएं?	5

QUESTION NO.-2

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Explain AM,FM and PM in detail. AM, FM और PM को विस्तार से समझाइये।	5
B.	Explain TDM and FDM in detail. टीडीएम और एफडीएम को विस्तार से समझाइए।	5
C.	What is WDM and CDMA, explain briefly. WDM और CDMA क्या है, संक्षेप में समझाइये	5

QUESTION NO.-3

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	What is the difference between LAN, MAN and WAN? LAN, MAN और WAN में क्या अंतर है?	5
B.	Explain the different types of Switching technique? स्विचिंग तकनीक के विभिन्न प्रकार बताएं?	5
C.	Explain packet switching techniques? पैकेट स्विचिंग तकनीक बताएं?	5

QUESTION NO.-4

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Explain OSI model and its layers. OSI मॉडल और उसकी परतों को समझाइये।	5
B.	Explain TCP/IP model in detail. टीसीपी/आईपी मॉडल को विस्तार से समझाइये।	5
C.	What are TCP and UDP ? Explain in brief. टीसीपी और यूडीपी क्या हैं? संक्षेप में समझाइये।	5

QUESTION NO.-5

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	What are the difference between IPv4 and IPv6? IPv4 और IPv6 में क्या अंतर है?	5
B.	What are the difference between Unicast, Broadcast and multicast? यूनिकास्ट, ब्रॉडकास्ट और मल्टीकास्ट के बीच क्या अंतर हैं?	5
C.	Explain different IP address classes. विभिन्न आईपी एड्रेस वर्गों की व्याख्या करें।	5