

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

Subject Name: DCCN
SEMESTER: 3rd

Max. Marks:50
Time:2:30 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.	What is a microwave? Write the uses of microwaves. माइक्रोवेव क्या है? माइक्रोवेव के उपयोग लिखिए।	5
B.	Explain simplified data communication model. सरलीकृत डेटा संचार मॉडल की व्याख्या करें।	5
C.	Write a short note on: a) Bandwidth b) Channel capacity इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें: ए) बैंडविड्थ बी) चैनल क्षमता	5

QUESTION NO.-2

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	Differentiate between multiplexer and demultiplexer. मल्टीप्लेक्सर और डीमल्टीप्लेक्सर के बीच अंतर बताएं।	5
B.	What is the function of a modem elaborate it. मॉडेम का कार्य क्या है इसे विस्तार से बताएं।	5
C.	What is the difference between peer to peer and client server model. पीयर टू पीयर और क्लाइंट सर्वर मॉडल में क्या अंतर है?	5

QUESTION NO.-3

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	What is DHCP, explain. डीएचसीपी क्या है, समझाइये।	5
B.	Write a short note on cryptography. क्रिप्टोग्राफी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	5
C.	What is classful addressing? क्लासफुल एड्रेसिंग क्या है?	5

QUESTION NO.-4

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	List the functions of a gateway in a computer network. कंप्यूटर नेटवर्क में गेटवे के कार्यों की सूची बनाएं।	5
B.	Differentiate between repeater and amplifier. पुनरावर्तक और प्रवर्धक के बीच अंतर बताइये।	5
C.	Explain about the different types of troubleshooting tools? विभिन्न प्रकार के समस्या निवारण टूल के बारे में बताएं?	5

QUESTION NO.-5

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	Write a short note on DNS. DNS पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	5
B.	What is FDDI, Explain. FDDI क्या है, समझाइये।	5
C.	Explain the different types of wireless networks? वायरलेस नेटवर्क के विभिन्न प्रकार बताएं?	5