



Time : 3Hrs.

Sem. V-(CSE)

DCN Lab.

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to examinee/group of examinees.
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
- Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	05	05
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	05	15
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	10	-

P.T.O

3. Study of network IP

(i) Classification of IP

(ii) Subnetting

(iii) Supernetting

नेटवर्क आइपिओ का अध्ययन करें

(क) आइपिओ का विभाजन

(ख) सबनेटिंग

(ग) सुपरनेटिंग

4. Study of basic network Command and Network

Configuration Commands.

बुनियादी नेटवर्क कमांड और नेटवर्क कॉन्फिगरेशन

कमांड का अध्ययन करें।

5. Configure a Network topology using packet pacer

Software.

पैकेट प्रसर सॉफ्टवेयर का उपयोग कर नेटवर्क

टोपोलॉजी को कॉन्फिगर करें।

1. Study of different types of network cables and

practically implement the cross-wired cable and

straight through cable using clamping tool.

विभिन्न प्रकार के नेटवर्क केबलों का अध्ययन और

व्यावहारिक रूप से क्लैम्पिंग टूल का उपयोग करके

क्रॉस वायर केबल और सीधे केबल के माध्यम से

बनाएँ करें।

2.

Study THE following Network devices in detail

(i) Repeater

(ii) Hub

(iii) Switch

(iv) Bridge

(v) Router

निम्नलिखित नेटवर्क उपकरणों का अध्ययन विस्तार

से करें।

(क) रिपीटर

(ख) हब

(ग) स्वीच

(घ) ब्रिज

(ङ) राउटर