

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V- Auto
BE&E Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	05	15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	10	20

1. How to measure the value of current, voltage and Power of a Inductive Circuit in Laboratory?

प्रयोगशाला में किसी इंडक्टिव (प्रेरक) परिपथ की धारा, वोल्टेज तथा शक्ति का मान कैसे मापते हैं?

2. Make an arrangement to change the direction of rotation of a dc series motor in laboratory. Write its process with circuit diagram.

एक दिष्टधारा श्रेणी मोटर के घुमने की दिशा बदलने हेतु प्रयोगशाला में व्यवस्था करें। परिपथ आरेख के साथ इसके विधि को लिखें।

3. By using a multi meter how to test a SCR, a diac & a Triac in Laboratory?

प्रयोगशाला में दिए गए एक SCR एक diac तथा एक Triac का परीक्षण मल्टीमीटर द्वारा कैसे करते हैं?

P.T.O

4. Verify the truth-table of NAND gate in Laboratory.

अपने प्रयोगशाला में NAND गेट के सत्य-तालिका को सत्यापित करें।

5. How to calculate the DC Voltage of a full-wave rectifier without filter in Laboratory?

प्रयोगशाला में एक पूर्ण-तरंग रेक्टिफायर बिना फिल्टर लगा हुआ का दिष्टधारा वोल्टेज कैसे निकालते हैं?

6. Study the LVDT.

LVDT का अध्ययन करें।
