

### 2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. III - M E

E. 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	5	15
b) Process of experiment & result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	10	20

P.T.O

- Make an arrangement to measure current of a resistive circuit by using an ammeter. Draw circuit diagram.

एक आमीटर का प्रयोग करते हुए एक प्रतिरोधी परिपथ की धारा मापने की व्यवस्था करें।

- Perform an experiment to draw speed torque characteristics of a d c shunt motor.

एक डी०सी० शंट मोटर की चाल-टार्क अभिलक्षण खींचने हेतु एक प्रयोग आयोजित करें।

- Perform an experiment to control the speed of a dc series motor. <https://www.sbteditploma.com>

डी० सी० श्रेणी मोटर की चाल को नियंत्रित करने हेतु एक प्रयोग आयोजित करें।

- Perform an experiment on single phase transformer to find transformation ratio.

एकल कला परिणामित्र का ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात निकालने हेतु एक प्रयोग का आयोजन करें।

5. Prepare actual wiring on a board to operate a bulb controlled from one switch.

एक बोर्ड पर वास्तविक वायरिंग करें जिसमें एक बल्ब का नियंत्रण एक स्विच से हो।

6. Draw study the electrical wiring system adopted in the Electrical lab. Draw its layout diagram.

विद्युत प्रयोगशाला में अपनायी गई विद्युत वायरिंग पद्धति का अध्ययन करें। इसके नक्शा का रेखाचित्र खींचें।

\*\*\*