

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. III - EE/EEE**  
**Electrical W/s Lab.****Full Marks : 50****Pass Marks : 20**

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

	<b>Intn. Comm.</b>	<b>Extn. Comm.</b>
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	4	15
b) Process of experiment & result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	7	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	4	-

1. How to prepare a test board? Write down the procedure and draw its circuit diagram.

टस्ट बोर्ड कैसे तैयार करते हैं? इसके प्रक्रिया को लिखें तथा इसका परिपथ आरेख खींचें।

2. Prepare a switch board having two light points, one fan point with regulator and one 5A socket, all controlled with separate switches, all controlled with separate switches. Test the preparation board giving a.c. supply. Write down the procedure used with your comment.

एक स्वीच बोर्ड तैयार करें जिसमें दो लाइट, एक रेगुलेटर के साथ पंखा तथा एक 5 A का सॉकेट फाइनेट्स ही तथा सभी फाइनेट अलग अलग स्थिति में नियंत्रित हों। तैयार बोर्ड को प्रत्यावर्ती धारा देकर जाँच करें। अपने मन्तव्य के साथ अपनाई गई विधि को लिखें।

3. Prepare a call bell circuit, write down the procedure used.

एक काल बेल सर्किट तैयार करें। इसमें अपनाई गई विधि का उल्लेख करें।

4. Prepare a distribution fuse box with MCB and write its procedure with neat circuit diagram.

MCB के साथ डिस्ट्रीब्यूशन फ्यूज बॉक्स को तैयार करें एवं इसके विधि को स्वच्छ परिपथ के साथ लिखें।

5. Prepare and mount the energy meter board. Write down its procedure with neat circuit diagram.

उर्जा मापी बोर्ड को तैयार एवं माउंट करें। इसके विधि को स्वच्छ परिपथ के साथ लिखें।

\*\*\*