

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. VI - E.**  
**E. Meas. Lab****Full Marks : 40****Pass Marks : 16**

1. Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Perform any one experiment/study and furnish it report  
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. 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।
4. Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.  
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।

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

**P.T.O**

परिणामित तेल का परावैद्युत सामर्थ्य को मापने के

लिए एक प्रयोग सम्पन्न करें।

5. Test single phase induction type energy meter and

calculate its percentage error.

एक कक्षीय प्रेरण रूपा ऊर्जामापी की जाँच करें

एवं इसका प्रतिशत अशुद्धि की गणना करें।

\*\*\*

1. Perform an experiment to calibrate given Wattmeter.

दिये गये वाटमीटर को अंशांकन करने के लिए एक

प्रयोग सम्पन्न करें।

2. Perform an experiment for the extension of range

of an Ammeter.

एक आम्पीटर की परास वृद्धि के लिए एक प्रयोग

सम्पन्न करें।

3. Perform an experiment to measure the given

resistance by Kelvin Double Bridge Method in

Laboratory.

प्रयोगशाला में केल्विन डबल ब्रिज द्वारा दिये

गये प्रतिरोध को मापने के लिए एक प्रयोग सम्पन्न

करें।

4. Perform an experiment to measure the dielectric

strength of transformer oil.