

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. VI-E/EE**  
**P. E. Drives 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 it report  
किस्सी 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>04</b>	<b>15</b>
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	<b>07</b>	<b>20</b>
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	<b>04</b>	<b>-</b>

**P.T.O**

5. Study the Battery Charger Circuit using SCR

एसंस्ींओरं के प्रयोग द्वारा बैटरी चार्जर परिपथ का अध्ययन करें।

6. Describe an experiment to perform the speed control of DC series motor by static armature voltage control method using single phase full wave converter.

एकलला पूर्ण कन्वर्टर के प्रयोग द्वारा स्टैटिक आर्मेचर वास्तवी कन्ट्रोल विधि से एक डींस्ींओरं श्रृंखला मोटर के गति कन्ट्रोल का वर्णन एक प्रयोग के द्वारा करें।

\*\*\*

1. Study the full wave rectifier using SCR.

पूर्णतरंग रेक्टिफायर का अध्ययन एसंस्ींओरं के प्रयोग के द्वारा करें।

2. Study Series inverter using SCR.

एक श्रृंखला इन्वर्टर का अध्ययन एसंस्ींओरं के प्रयोग के द्वारा करें।

3. Identify the terminals of thyristor and also describe a method to plot the V-I Characteristic of Thyristor. V-I अभिलक्षण का खींचने के लिए एक विधि का वर्णन करें।

4. Study the Circuit Breaker using SCR

एसंस्ींओरं के प्रयोग द्वारा परिपथ विचोचक का अध्ययन करें।