

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. III - ECE****A. E. C 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  
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>15</b>
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	<b>10</b>	<b>20</b>
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	-	-

**P.T.O**

1638307	2	NP3031	3	1638307
1.	Study crystal oscillator in laboratory and furnish its report.		5.	Verify thevenin's theorem in the laboratory and furnish its report.
	किस्टल ऑसिलेटर का प्रयोगशाला में अध्ययन करें और प्रतिवेदन तैयार करें।			थेवनिन साध्य का प्रयोगशाला में सत्यापन करें और प्रतिवेदन तैयार करें।
2.	Study the negative clamping circuit.		6.	Perform a test of full-wave bridge rectifier and determine its efficiency.
	ऋणात्मक क्लैम्पिंग परिपथ का अध्ययन करें।			पूर्ण-तरंग बिज रेक्टिकेयर परीक्षण करें और इसकी दक्षता को ज्ञात करें।
3.	Verify the operation of series resonant circuit in laboratory and furnish its report.			श्रृंखला अनुनाद परिपथ के कार्य-संचालन का प्रयोगशाला में सत्यापित करें और प्रतिवेदन तैयार करें।
4.	Study npn CB transistor and furnish its report.			npn CB ट्रांजिस्टर का अध्ययन करें और प्रतिवेदन तैयार करें।

\*\*\*