

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. III/EE&EEE****B. Elect. 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।

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

1620308	2	NP3015	3	1620308
1.	Perform an experiment to plot forward and Reversed biased characteristics of zener diode.	जीनर डायोड का अग्र एवं उल्टा बायस अभिलक्षण खींचने हेतु एक प्रयोग सभ्यन्त करें।	5.	Perform an experiment to plot characteristics of UJT.
2.	Study the half wave rectifier and draw its input and output wave forms.	अर्ध तरंग दिष्टकारी का अध्ययन करें एवं इसका निवेश एवं निर्यात तरंग रचना को खींचें।	6.	Study the single stage common emitter amplifier and plot its frequency response.
3.	Study the Inductor filter circuit used in D.C Power supply and draw its wave forms.	इंडक्टर फिल्टर प्रदाय में प्रयुक्त प्रेरक फिल्टर परिपथ का अध्ययन करें एवं इसका तरंग रचना खींचें।	***	
4.	Perform an experiment to plot input and output characteristic of transistor in CE mode.			