

2019(Even)**Time : 3Hrs.****Sem. IV****Applied 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 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. Necessary calculation, drawing and other works shall be done individually.
आवश्यक गणना, आलेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जाएंगे।
5. Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn.	Extn.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	Comm. 04	Comm. 15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	04	-

5. Study different types of clipping circuits.
विभिन्न प्रकार के क्लिपिंग परिपथों का अध्ययन करें।
6. Study the function of Astable Multivibrator.
अ-स्थिरात्मक बहुकंपिज के कार्यों का अध्ययन करें।

1. Give a study of Rc- phase shift oscillator.
Rc- फेज शिफ्ट दोलन का एक अध्ययन करें।
2. Give a study of Bistable multivibrator.
द्विस्थितिक बहुकंपिज का एक अध्ययन कीजिए।
3. Describe an experiment to plot the frequency response of FET amplifiers.
FET एम्प्लीफायर के आवृत्ति अनुक्रिया का आरेख खींचने के लिए एक प्रयोग का वर्णन करें।
4. Study RC- integrator and Differentiator & draw the input/ output waveforms.
RC- इन्टीग्रेटर तथा डिफरेंशिएटर का अध्ययन करें एवं इनके निवेश / निर्यात तरंग रूपों को खींचें।