

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - ECE
Adv. Com. Sys. Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

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

- How are the important features of operational amplifier examined ? Draw the circuit diagram of integrator with its application.

किस प्रकार ऑपरेशनल ऐम्प्लिफायर के प्रमुख गुणों को जाँच जाता है? इन्टीग्रेटर के उपयोगों का उल्लेख उसके परिपथ आरेख के साथ करें।

- Where are photo diodes employed ? Write down the different steps to verify the important characteristics of photo diode.

फोटो डायोड कहाँ प्रयुक्त होते हैं? इनके प्रमुख अभिलक्षणों को सत्यापित करने हेतु विभिन्न चरणों को लिखें।

- Study the application of CRO for the measurement of phase, frequency and complitude.

CRO के उपयोगों का अध्ययन कला, आवृत्ति तथा आयाम मापने के लिए करें।

P.T.O

N6039

3

1638606

4. How is operational amplifier is employed as subtractor ? Study its necessary circuit and furnish the report.

सबट्रैक्टर के रूप में किस प्रकार ऑपरेशनल ऐम्प्लिफायर प्रयुक्त होता है? इसके आवश्यक परिपथ का अध्ययन कर प्रतिवेदन तैयार करें।

5. Study the application of LED in Seven- Segment display system, And prepare a report and furnish it.

सेवेन-सगमेन्ट डिसप्ले प्रणाली में LED के उपयोग का अध्ययन करें और प्रतिवेदन तैयार कर प्रस्तुत करें।
