

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. V- I & CE****Ctrl. Sys. 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. Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn.	Extn.
	Comm.	Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	05	15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	10	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	-	-

P.T.O

1. Study the D.C. servomotor in laboratory.

प्रयोगशाला में दिष्टकारी सर्वोमोटर का अध्ययन करें।

2. Study the Amplidyne in laboratory.

प्रयोगशाला में एम्प्लीडाइन का अध्ययन करें।

3. Find the transient response of first order system for an impulse function.

एक (इम्पल्स) आवेग फलन के लिए प्रथम आदेश प्रणाली का क्षणिक प्रतिक्रम (ट्रांजिएंट रिस्पॉन्स) निकालें।

4. How to find transient response of second order system for ramp function?

द्वितीय आदेश प्रणाली का क्षणिक प्रतिक्रम (ट्रांजिएंट रिस्पॉन्स) कैसे निकालते हैं ?

5. Study the frequency response of second order system.

6. Study the analogue computer using for solution of different equations.

विभिन्न समीकरणों के समाधान हेतु एनालॉग कंप्यूटर का अध्ययन करें।
