

NP5018

1620509

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V- E
I A 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

5. Study synchro - Transmitter control transformer

pair as error detector.

सिन्क्रो ट्रान्समिटर कन्ट्रोल ट्रान्सफार्मर युग्म का वर्णन त्रुटि डिटेक्टर के रूप में करें।

6. Perform an experiment to plot the V-I

characteristics of a d.c. servomotor.

दिष्ट धारा सर्वामीटर का V-I विशेषता प्लॉट करने के लिए प्रयोग का वर्णन करें।

1. Study the a.c servomotor.

प्रत्यावर्ती धारा सर्वामीटर का अध्ययन करें।

2. Study the use of potentiometer as error detector.

पोटेंशियोमीटर का अध्ययन त्रुटि डिटेक्टर के रूप

में कैसे किया जाता है, करें।

3. Study control system components.

नियंत्रण पद्धति कम्पोनेन्ट्स का अध्ययन करें।

4. Perform an experiment of temperature control using

PLC.

तापमान नियंत्रण के लिए पीएलसी का उपयोग

कर, एक प्रयोग का वर्णन करें।