

OP5010

2019(Odd)

20506

Old Syllabus

Time : 4Hrs.

Sem. V-E/EC&Comm/ICE

Ctrl Sys Lab.

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

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	05	10
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	10	10
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	05	-

P.T.O

5. Study the time response of Second Order system
द्वितीय आँकर पद्धति के टाइम रेस्पॉन्स का अध्ययन
करें।

1. Make necessary connection for the study of field
controlled d.c. servomotor. Explain its theory and
find transfer function with block diagram.
एक क्षेत्र नियंत्रित दिष्ट धारा सर्वोमोटर के अध्ययन
के लिए आवश्यक संयोजन करें। इसके सिद्धान्त की
व्याख्या करते हुए ब्लॉक आरेख के साथ ट्रांसफर
फंक्शन ज्ञात करें।

2. Study of transient response of First Order system
प्रथम आँकर पद्धति के ट्रांजिएंट रिस्पॉन्स का
अध्ययन करें।

3. Study the frequency response of second order system
द्वितीय आँकर पद्धति की बारम्बारता रेस्पॉन्स का
अध्ययन करें।

4. Study of Analogue Computer

अनुरूप कम्प्यूटर का अध्ययन करें।