

एकल कला प्रेरण मोटर का मुश्किल दूर करने
वाला चार्ट तैयार करें एवं इसका प्रतिवेदन
प्रस्तुत करें।

Time : 3Hrs.

Sem. VI-EE/EEE
T. M. E. M/C 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

4. Perform an experiment for back to back test of a single phase transformer using suitable equipments and prepare its report.

उपयुक्त यंत्रों का उपयोग करते हुए एक एककतीय परिवर्तित का बैक-टू-बैक परीक्षण हेतु एक प्रयोग सभ्यन्त करें तथा इसका प्रतिवेदन तैयार करें।

5. Perform an experiment for routine test of three phase induction motor using suitable meters and prepare its report.

उपयुक्त मीटरों का उपयोग कर निकला प्रयोग मीटर का क्लीन परीक्षण हेतु एक प्रयोग करें तथा इसका प्रतिवेदन तैयार करें।

6. Prepare trouble-shooting chart for single phase induction motor and furnish its report.

P.T.O

1. Study the three phase transformer.

निकला परिवर्तित का अध्ययन करें।

2. Study the parallel operation of Alternators.

प्रयत्नकों का समानान्तर संयोजन का अध्ययन करें।

3. Draw torque, speed, armature current and

percentage efficiency curve against output of a D.C. series motor by performing load test with

mechanical braking arrangements.

यांत्रिक ब्रेकिंग प्रबंधन द्वारा कोड-टेस्ट करते हुए

दिए गए श्रृंखला मीटर के घूर्णन बल, गति, आर्मेचर

धारा तथा प्रतिशत दक्षता का एक आउटपुट के

विषयों को खींचें।