

NP6008

1620606

### 2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. VI-EE/EEE  
T. M. E. M/C 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 it report  
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- 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।
- 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 परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

1620606

2

NP6008

- Study the three phase transformer.

त्रिकला परिणामित्र का अध्ययन करें।

- Study the parallel operation of Alternators.

प्रत्यावर्तकों का समानान्तर संचालन का अध्ययन करें।

- 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 दिष्टधारा श्रेणी मोटर के घूर्णन बल, चाल, आर्मेचर धारा तथा प्रतिशत दक्षता का वक्र आउटपुट के विपरीत खींचें।

NP6008

3

1620606

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 एककलीय परिणामित्र का बैक-टू-बैक परीक्षण हेतु एक प्रयोग सम्पन्न 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. <https://www.sbteditploma.com>

उपयुक्त मीटरों का उपयोग कर त्रिकला प्रेरण मोटर का रूटीन परीक्षण हेतु एक प्रयोग करें तथा इसका प्रतिवेदन तैयार करें।

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

1620606

4

NP6008

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

\*\*\*