

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V - EE/EEE

Elect. Trac. Lab-I

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. Study the railway station signaling system.
रेलवे स्टेशन सिगनालिंग प्रणाली का अध्ययन करें।
5. Prepare a detailed report of various components of feeding post.
फ़ीडिंग पोस्ट के विभिन्न अवयवों का विस्तृत रिपोर्ट तैयार करें।

1. Draw traction sub station layout on half drawing sheet and explain it.
ट्रैक्शन सबस्टेशन खाका को आधी खंड में पर खींचें एवं इसका वर्णन करें।
2. Draw single catenary system used in electric traction on half drawing sheet and explain it.
विद्युत कर्षण में प्रयुक्त एकल कैंटनरी प्रणाली का आधी खंड में पर खींचें एवं इसका वर्णन करें।
3. Draw pantograph current collector mounted on the roof of electric locomotive on half drawing sheet and explain it.
विद्युत लोकोमोटिव के छत पर लगा हुआ पैंटोग्राफ धारा संग्राहक को आधी खंड में पर खींचें एवं इसका वर्णन करें।