

**2019(Even)****Time : 3Hrs.****Sem. IV-EE/EEE**  
**Elec. Const & Repair 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/परीक्षाथियों 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।

	<b>Intn. Comm.</b>	<b>Extn. Comm.</b>
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	<b>05</b>	<b>10</b>
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	<b>10</b>	<b>25</b>
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न		-

**P.T.O**

1. Give the layout of construction of radio cabinet . In list a the necessary precaution to be taken in preparing the cabinet.

रेडियो का कैबिनेट बनाने के लिए एक खाका तैयार करें। इन कैबिनेट बनाने में कौन-कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए, उसे सूची बद्ध करें।

2. What are the components used for the preparation of radio receiver? Study the block diagram of radio receiver and furnish the report.

रेडियो रिसेवर बनाने के लिए कौन-कौन सा अवयव व्यवहार में आता है? रेडियो रिसेवर का आरेख खूब खींचे और प्रतिवेदन प्रस्तुत करें।

3. What is soldering? How is soldering used to connect circuit component? Study it.

सोल्डरिंग क्या है? परिपथ अवयव को जोड़ने के लिए सोल्डरिंग का व्यवहार कैसे किया जाता है? इसका अध्ययन करें।

4. How will you locate the faults in a radio receiver and how these faults can be eliminated?
5. Study the handling of different types of multi meter and calculator, prepare a report and furnish it .

किसी रेडियो रिसेवर में ऋटियों का पता कैसे लगाएंगे और इन ऋटियों को किस प्रकार विलोपित किया जाता है?

विभिन्न प्रकार के मल्टीमीटर तथा कैलकुलेटर को किस प्रकार उपयोग में लाया जाता, इसका अध्ययन करें, प्रतिवेदन तैयार कर प्रस्तुत करें।

\*\*\*