

**2019(Even)****Time : 3Hrs.****Sem. IV****Elect. Const. & Repair****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 its report.  
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.  
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
4. Marks are to be distributed in following order :-  
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय: **Comm.** **Comm.**
  - a) Practical exercise book **05** **15**  
वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका
  - b) Process of experiment and result **10** **20**  
परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष

**P.T.O**

1. Write the process for soldering how circuit components can be connected by soldering.
- शोल्डरिंग की विधि लिखें। शोल्डरिंग की सहायता से परिपथ अवयवों को आप कैसे जोड़ेंगे।
2. What are different faults occurring in an inverter and how can they be eliminated.
- एक इन्वर्टर में भिन्न दोष कौन-कौन हैं एवं उन्हें कैसे दूर किया जाता है।
3. What are different faults in a frequency meter. How it can be removed.
- आवृत्तिमापी में विभिन्न दोष क्या हैं। इन्हें कैसे दूर किया जाता है।
4. Study the operation of a push-pull amplifier.
- एक पुश पुल प्रवर्धक के क्रिया का अध्ययन करें।
5. How would you find faults in a calculator. List methods for its repair.
- एक संगणक में आप दोष कैसे ढूँढेंगे। इसके रिपेयर करने की विधियाँ को लिखें।

\*\*\*