

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - Mech  
RAC 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. | Extn. |
|---|-------|-------|
|   | Comm. | Comm. |
| a) Practical exercise book<br>वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | 04    | 15    |
| b) Process of experiment and result<br>परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 07    | 20    |
| c) Viva - voce<br>मौखिक प्रश्न                                      | 04    | -     |

P.T.O

5. Find DBT and WBT by A.C test rig.

एन्सी० टेस्टरिंग से DBT एवं WBT प्राप्त करें।

\*\*\*

1. Study with block diagram of water cooler.

पानी प्रशीतन का ब्लॉक आरेख के साथ अध्ययन करें।

domestic refrigerator.

घरेलू प्रशीतक का विषय एवं रखरखाव का तरीका लिखें।

3. Find cop of refrigerator, available in lab.

प्रयोगशाला में उपलब्ध प्रशीतक का सी० ओ० पी० निकालें।

4. Enlist the trouble shooting of window air

conditioning.

विन्डो वातावरणन के ट्रबल शूटिंग को लिखें।