

OP6010

25607A

2019(Odd)

Old Syllabus

Time : 3Hrs.

Sem - VI/Mech

N.C.E. Lab

**Full Marks : 40**

**Pass Marks : 16**

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।

	<b>Intn.</b>	<b>Extn.</b>
	<b>Comm.</b>	<b>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>10</b>
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	<b>05</b>	<b>-</b>

**P.T.O**

सौर ऊर्जा का प्रयोग करते हुए आप अपने प्रयोगशाला में 120V बैटरी को चार्ज करें तथा चार्जिंग की विधि एवं इसके अजरक्षण के बारे में अपने उत्तरपत्रिका में अंकित करें।

\*\*\*

1. Study the wind mill pump. Write the report on it.  
विन्ड मिल पम्प का अध्ययन करें तथा इसके बारे में रिपोर्ट तैयार कर लिखें।

2. Find out the performance rating of a solar lantern during different weather condition.

एक सौर लैंटर्न का परफार्मेंस रेटिंग, विभिन्न मौसमीय स्थिति में ज्ञात करें।

3. Study the floating dome type Bio-gas plant and write the report in your answer-book.

आप्लविट डोम प्रकार के बायो गैस प्लांट का अध्ययन करें तथा इसके बारे में रिपोर्ट तैयार कर अपने उत्तरपत्रिका में लिखें।

4. Charge the 120V battery by using solar energy in your laboratory and write the process of changing and its mainenance.