

N6026

1625607A

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - Mech. Engg.
A. E. S & M. Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- 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।
- Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.

	Intn.	Extn.
	Comm.	Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Process of experiment and result परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

1625607A

2

N6026

- A solar flat plate collector is available in laboratory. Perform an experiment to heat the water given to you. Write the procedure of experiment and mention your observations.

एक सोलर फ्लैट प्लेट कलेक्टर आपके प्रयोगशाला में उपलब्ध है। एक प्रयोग के द्वारा जल को गर्म करें। आप प्रयोग के तरीके, अवलोकन तथा निष्कर्ष को लिखें।

- Study the working of photo voltaic cell available in laboratory. Prepare a detailed report.

प्रयोगशाला में उपलब्ध वोल्टाइक सेल के कार्य प्रणाली का अध्ययन कर उस पर एक विस्तृत रिपोर्ट दें।

- You have visited the plant of heating system for hotel prepare a report on it.

आपने एक होटल के तापदायी – प्रणाली का भ्रमण किया है। इस पर आप एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत करें।

4. Study the constructional details of horizontal axis wind mill. Prepare a detailed report on it working.

क्षैतिज अक्ष वायु मिल का अध्ययन करें। इसके कार्य प्रणाली पर एक विस्तृत रिपोर्ट दें।

5. Study the construction and working principle of solar cooker with suitable sketch and make a report on it.

सोलर कुकर की रचना तथा उसके कार्य सिद्धांत का अध्ययन समुचित आरेख के साथ करें तथा इस पर एक विस्तृत रिपोर्ट दें।

6. Perform energy audit of your institution workshop and prepare a report on it.

अपने संस्थान के वर्कशॉप का ऊर्जा अंकेक्षण करें तथा उसपर विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत करें।
