

2019(Even)**Time : 3Hrs.****Sem. IV-Mech. Engg.****Thermal Engg. 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 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:

	Intn.	Extn.
	Comm.	Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

1. Study and Compare different radiators available in laboratory.

प्रयोगशाला में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के विकिरक (radiators) अध्ययन एवं तुलनात्मक विवरणी प्रस्तुत करें।

2. Write a report on Solar water heating system.

सौर जल उष्णक पर एक रिपोर्ट तैयार करें।

3. Write a report on biogas plant that you have seen during a visit.

बायो गैस प्लांट पर एक रिपोर्ट तैयार करें।

4. Write a report on visit to steam power plant write a list of mountings on boiler.

वाष्प ऊर्जा प्लांट के निरीक्षण पर एक रिपोर्ट तैयार करें। बायो गैस पर लगे यंत्रणा (माउंटिंग) को लिखें।

5. Calculate the thermal conductivity of a solid metallic rod.

किसी ठोस धातु छड़ की वाष्पित चालकता की गणना करें।

6. Write a report on visit to wind power generation plant.

वायु ऊर्जा उत्पादक प्लांट पर रिपोर्ट तैयार करें।