

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. V- Chem**
HTO 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

एक दिए गए पदार्थ की उष्मीय चालकता का मान

निर्धारित करें।

1. Determine the overall heat transfer coefficient for

shell and tube heat exchanger.

शेल व ट्यूब उष्मा विनिमयक के लिए ओवरऑल

उष्मा स्थानान्तर गुणांक का मान ज्ञात करें।

2. Determine the emissivity of a material.

किस्ती दिए गए पदार्थ की इमिसिविटी का मान

ज्ञात करें।

3. Determine the overall heat transfer coefficient for

finned tube heat exchanger.

फिन्ड ट्यूब उष्मा विनिमयक के लिए ऑवर आल

उष्मा स्थानान्तर गुणांक का मान ज्ञात करें।

4. Determine the thermal conductivity of a given

material.