

2019(Even)**Time : 4Hrs.****Sem. IV- E**
EC & MP 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 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. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	5	10
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	10	10
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	5	-

P.T.O

5. Perform an experiment for assembling and testing of a Burglar's alarm.
 बर्गलर के एलार्म का एसेम्बलिंग (समाधान) तथा
 वाँच हेतु एक प्रयोग करें ।
6. Perform an experiment for Interfacing of A/D converter(ADC 0800).
 ए डी कन्वर्टर (ए डी सी 0800) के इंटरफेसिंग
 हेतु एक प्रयोग करें ।

1. Study of 8085 microprocessor kit.
 8085 माइक्रोप्रोसेसर किट का अध्ययन करें ।
2. Develop a program to add two 8-bit decimal numbers; Sum 16-bit. Test the developed program.
 दो 8-बिट दशमलव संख्याओं के जोड़ हेतु एक
 प्रोग्राम विकसित करें जिसका जोड़ 16-बिट हो ।
 विकसित प्रोग्राम की जाँच करें ।
3. Develop a program to arrange a series of numbers in ascending order. Test the developed program.
 संख्याओं की श्रृंखला से बढ़ते हुए क्रम में क्रमबद्ध
 करने हेतु एक प्रोग्राम विकसित करें । विकसित
 प्रोग्राम की जाँच करें ।
4. Study of D Flip-Flop and T-Flip-Flop.
 डी फ्लॉप-फ्लॉप तथा T फ्लॉप-फ्लॉप का अध्ययन
 करें ।