

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. VI-E /EEE
M & M

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर, किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-

अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाये:-		
	Intn.	Extn.
a) Practical exercise book	Comm.	Comm.
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

- Study the micro controller 8051 kit and furnish the report.

माइक्रोकन्ट्रोलर 8051 किट का अध्ययन करें एवं प्रतिवेदन तैयार करें।

- Add two 8-bit hexadecimal numbers 2 F and 3 A using microprocessor 8085 Kit. Write its detail program and find its result.

एक माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट द्वारा दो आठ बिट हेक्साडेसिमल संख्या 2 F तथा 3 A को जोड़ें तथा इसका विस्तृत प्रोग्राम लिखें एवं इसका परिणाम निकालें।

- Write a program to find the smallest number from a series of numbers stored in the memory of microprocessor and verify it using microprocessor 8085 Kit.

माइक्रोप्रोसेसर के मेमोरी में संचयित संख्याओं के श्रेणी में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करने हेतु एक प्रोग्राम लिखें तथा इसे माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट द्वारा सत्यापित करें।

4. Write a program in assembly language for the addition of two 16 bit numbers whose sum is in 16 bits. Verify it on microprocessor 8085 kit.

दो 16 bit संख्याओं के जोड़ हेतु एसेम्बली भाषा में एक प्रोग्राम लिखें जिसका जोड़ 16 bit में हो। इसकी सत्यापन माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट द्वारा करें।

5. Study the operation of A/D converter with the help of given circuit panel and write the program used.

दिये गये परिपथ पैनल की मदद से एक A/D कन्वर्टर की क्रिया का अध्ययन करें एवं अपनायी गई विधि को लिखें।

6. Study the use of software simulator.

सॉफ्टवेयर सीमूलेटर के उपयोग का अध्ययन करें।
