

### 2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - E/EEE  
MP & MC 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.
a) Practical exercise book	Comm.	Comm.
वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Process of experiment and result		
पश्चिण की विधि एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva - voce		
मौखिक प्रश्न	04	-

P.T.O

- Study the microprocessor 8085 kit and furnish its report.

माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट का अध्ययन करें एवं इसका प्रतिवेदन तैयार करें।

- Subtract two 8-bit hexadecimal number 2F and 3A using microprocessor 8085 kit. Write its detail program and find its result.

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

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

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

4. Write an assembly language program to multiply two eight bit numbers and execute it on the given microprocessor 8085 kit

आठ बिट की दो संख्याओं को गुणा करने हेतु एसेम्बली भाषा में एक प्रोग्राम लिखें एवं इसका क्रियान्वयन दिये गये माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट पर करें।

5. Study the operation of a D/A convertor with the help of given circuit panel and write the procedure used. <https://www.sbteditiploma.com>

P.T.O

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

6. Study the micro controller 8051 kit.

माइक्रो कंट्रोलर 8051 किट का अध्ययन करें।

\*\*\*