

2019(Odd)

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।

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.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।
- | | Intn.
Comm. | Extn.
Comm. |
|---|----------------|----------------|
| a) Practical exercise book
वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | 04 | 15 |
| b) Process of experiment and result
परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 07 | 20 |
| c) Viva - voce
मौखिक प्रश्न | 04 | - |

P.T.O

माइक्रोप्रोसेसर के मेमोरी में संचयित संख्याओं के श्रृंखला में से सबसे बड़ी संख्या खोज करके देवें एक प्रोग्राम लिखें इसे माइक्रोप्रोसेसर 8085 किट द्वारा संचयित 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 एसेंबली 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.

P.T.O

1. Study the microprocessor 8085 kit and furnish its report.

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

2. 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 हेक्साडिसिमल संख्या 2F तथा 3A को घटाएँ तथा इसका विस्तृत प्रोग्राम लिखें एवं इसका परिणाम निकालें।

3. 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.