

IE304

Roll No. : .....

2018  
**MICROCONTROLLERS**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न को समझाइये :

Explain the following :

(i) 8085 माइक्रोप्रोसेसर का ए.एल.यू.

ALU for 8085 microprocessor.

(ii) पुनःस्थापन कुंजी का महत्त्व

Importance of Reset Key.

(iii) 8085 माइक्रोप्रोसेसर एवं 8051 माइक्रोकन्ट्रोलर में कोई दो अन्तर

Any two difference between 8085 microprocessor and 8051 microcontroller.

(iv) माइक्रोप्रोसेसर 8085 के लिए कैरी फ्लेग

Carry flag for 8085 microprocessor.

(v) 8085 माइक्रोकन्ट्रोलर के लिए POP ऑपकोड

POP Opcode for 8051 microcontroller.

(2×5)