CS202/IT202

Roll No.:....

2019

COMPUTER SYSTEM ARCHITECTURE

निर्धारित समय : तीन घंटे]

नोट :

अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks: 70

Time allowed : Three Hours]

(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.
- निम्न को परिभाषित कीजिए :

Define the following:

- (i) माइक्रो ऑपरेशन Micro operation
- (ii) इन्टरप्ट Interrupt
- (iii) स्टैक Stack
- (iv) हिट रेशियो Hit ratio
- (v) वेक्टर प्रोसेसर Vector Processor

 (2×5)

- 2. (i) माइक्रोप्रोसेसर डिजाइन करने की विधि को समझाइए। Explain Microprocessor design methodology.
 - (ii) शिफ्ट माइक्रो ऑपरेशन का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। Describe shift micro operation with suitable example.

 (6×2)

(1 of 2)

P.T.O.

 (4×3)

(ii) इन्सट्रक्सन फार्मेट मोड्स

Virtual Memory

(iii) वर्चुअल मेमोरी

Instruction Format Modes