

Computer Architecture Mid Suggestion

(Prepared by Sorowar Mahabub)

Author: C20_10_32 MD. SOROWAR MAHABUB RABBY

Segment-01 (Chapter-1)

1/ CA পড়া আমাদের জন্য কেন জরুরি?

2/ Risk & Sisk (Meaning) এ ২ টা কম্পিউটার টেকনোলজির মধ্যে কোনটা বেশি ভালো/ জরুরি/ গুরুত্বপূর্ণ / বেশি কাজে লাগে?

3/ Table 1.2 (in page 5), LSI (Large Scale Integration), VLSI 'র মধ্যে কোনটা বেশি গুরুত্বপূর্ণ / বেশি কাজে লাগে?

4/ Definition: Computer Organization, Computer Architecture, Relative Performance

5/ Performance Measurement, ২ টা মেশিন, চার্ট এ ইন্সট্রাকশন, লোড, নাম্বার অফ সাইকেল পার ইনস্ট্রাকশন ইত্যাদি করে **CPI** (Clock Per Instruction) **MIPS** (Million Instructions Per Second)
(Math: ২ টা উদাহরন অনেক গুরুত্বপূর্ণ of Page 7, 8 of 1.4
Article, Article Name: Performance Measure)

6/ Explanation of Different Types of Parameters (Page 6, Article 1.4, Article Name: Performance Measure) -
CPI, CPU Time

Segment-02 (Chapter-5)

7/ **Read Operation** কিভাবে হয়? (Page 85, Article 5.2.1,
Article Name: Memory Access Registers) (**Write** লাগবে না)

Segment-03 (Chapter- idk)

8/ **Addressing Mode**(**Direct** Addressing & **Indirect**
Addressing, **Relative** Addressing) এর পার্থক্য, উদাহরণ

9/ Programming Examples (**Subroutine SEARCH**): Programme
+ output (Page: 33, Figure: 2.15)