

Увод у организацију и архитектуру рачунара 2

-теорија-

група А, испит, 12.06.2017.

Број индекса	Име и презиме

Испит траје 75 минута.

ПИСАТИ ЧИТКО – НЕЧИТКИ ОДГОВОРИ НЕЋЕ БИТИ ПРЕГЛЕДАНИ

Број поена по питањима:

Задатак	1*	2*	3*	4*	5	6	7	8	9	10	11	укупно
мах	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	50

Питања означена звездом (*) у збиру вреде 15 поена и чине део који је могао да се положи путем колоквијума. Студентима који не ураде та питања, а положили су колоквијум, рачунаће се бодови са колковијума. Уколико их ураде, а положили су колоквијум, рачунаће се бодови на овим питањима.

1. Шта је савршена елементарна конјункција? Шта је савршена елементарна дисјункција?
2. Шта је програмибилни низ логичких елемената? Како се имплементира?
3. Објаснити и представити временским дијаграмом извршавање операције писања у случају синхроне магистрале.
4. Шта је ROM? Какве врсте постоје?
5. Објаснити непосредно пресликавање адреса кеша и дати пример.
6. Шта су и када се користе политике замењивања страница виртуелне меморије?
7. Објаснити начин енковања података NRZI у случају интерфејса USB.
8. Објаснити софтверске прекиде.
9. Шта су троадресни процесори? Пример инструкција и кода. Карактеристике.
10. Набројати и објаснити основне начине адресирања које подржавају сви процесори.
11. Нацртати уопштenu схему пута података при извршавању инструкција процесора са три интерне магистрале (А, В, С).