Тест №12. ЭВМ12

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Какое из данных определений верно? | 1. VLIW - это набор команд, реализующий алгоритм.  2. VLIW - это набор команд, реализующий вертикальный микрокод.  ***3. VLIW - это набор команд, реализующий горизонтальный микрокод*** |
| 2. Какое название компании, архитектура процессоров которой близка к VLIW? | 1. HHT ***2. Floating Point Systems*** 3. SONY |
| 3. Что такое предикаты? | 1.современные суперскалярные RISC-процессоры ***2.способ обработки ветвлений (условных переходов)*** 3.большое количество регистров |
| 4.До скольки слогов можно расширить архитектуру Е2К? | ***1. до 32*** *2.* до 30 3. до 23 |
| 5.Сколько имеется регистров в архитектуре E2K? | ***1. 256***  2. 512  3. 128 |
| 6. Объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами. | ***1. кластер***  2. локальная сеть  3. параллельное соединение |
| 7. Подход, близкий к *IA-64*, уже был реализован в России - в произведенном в единственном экземпляре суперкомпьютере Эльбрус-3, выпущенном в: | ***1. 1991***  2. 1981  3. 1985 |
| 8. Из особенностей архитектуры E2K можно выделить:  А: сегментно-страничная организация памяти  В: поддержка мультипрограммирования в стиле x86 | 1. верно только А 2. верно только В 3. ***оба верны*** |
| 9. Многопроцессорный вычислительный комплекс «Эльбрус-3» и микропроцессоры серии «Эльбрус» являются: | ***1. VLIW-процессорами***  2. RISC-процессорами  3. CISC-процессорами |
| 10. К недостаткам архитектуры VLIW можно отнести:    А: сильное упрощение архитектуры процессора  В: код для VLIW обладает невысокой плотностью | 1. верно только А  **2. *верно только В***  3. оба верны |