Тест №13. ЭВМ13

|  |  |
| --- | --- |
| 1.На какие подгруппы разбиваются прерывания? | 1.быстрые и медленные  2.***аппаратные и программные***  3.внешние и внутренние |
| 2.Что делают исключения: | ***1.сигнализируют о каких-либо ошибочных условиях при выполнении той или иной инструкции***  2.сигнализируют о каких-либо успешных заверениях того или иного  процесса  3. посылают запрос на обработку данных |
| 3.Дайте расшифровку аббревиатуре ПДП: | ***1.прямой доступ к памяти***  2.прямой доступ к процессору  3.параллельный доступ к памяти |
| 4.Что такое нарушение (отказ)? | ***1.это исключение, которое обнаруживается либо перед исполнением, либо во время исполнения команды***  2.это сигнал сообщающей о неправильной конфигурации оборудования  3.это оповещение о “падении” системы |
| 5. К источникам *исключений* можно отнести:  А: генерируемые программой *исключения*, позволяющие программе контролировать определенные условия в заданных точках программы  *В: исключения* машинного контроля (#18), возникающие в процессе контроля операций внутри чипа и транзакций на шине процессора (Pentium, P6 и Pentium 4); | 1. верно только А и В  2. верно только А и С  ***3. все варианты верны*** |
| 6 *Исключения* процессора, в зависимости от способа генерации и возможности рестарта вызвавшей *исключение* команды, подразделяются на:    А: нарушения  В: ловушки  С: аварии | 1. верно только А и В  2. верно только А и С  ***3. все варианты верны*** |
| 7. Встроенный *APIC* различает следующие источники *прерываний*:  А: От локальных устройств.  В: От внешних устройств.  С: Межпроцессорные (IPI). | 1. верно А и В  2. верно А и С  3. верно В и С  *4.* ***все варианты верны*** |
| 8. Таблица локальных векторов (LVT) состоит из \_ 32-битных регистров | 1. 2  2. 4  ***3. 6*** |
| 9. В состав контроллера прерываний прерываний входит:  А: RGI - регистр запретов *прерываний*  В: PRB - схема принятия решений по приоритетам | 1. верно только А  2. верно только В  ***3. оба верны*** |