



## Аппаратное обеспечение вычислительных систем.Э

- 1 Вычислительные системы (ВС), в которых управление выполняет выделенный компьютер или процессор, называются ...
- 2 Вычислительные системы (ВС), допускающие режим «отложенного ответа», когда результаты выполнения запроса можно получить с некоторой задержкой, называются ...
- 3 Вычислительные системы (ВС), в которых компоненты (компьютеры/процессоры) равноправны и каждый может брать управление на себя, называются ...
- 4 Вычислительные системы (ВС), компоненты которых могут располагаться на значительном расстоянии, называются ...
- 5 Вычислительные машины дискретного действия, работающие с информацией, представленной в дискретной, цифровой форме, – это ... вычислительные машины
- 6 Вычислительные машины непрерывного действия, работающие с информацией, представленной в непрерывной форме, – это ... вычислительные машины
- 7 Вычислительные машины комбинированного действия, работающие с информацией, представленной и в дискретной и в непрерывной форме, – это ... вычислительные машины
- 8 Основным принципом построения ЭВМ является ...
- 9 Организация структуры ЭВМ в виде функционально и конструктивно законченных устройств (процессор, модуль памяти, накопитель на жестком или гибком магнитном диске) называется ...
- 10 Устройства, подключаемые к системному блоку, называются ...
- 11 Неверно, что ... является устройством ввода информации
- 12 Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) предназначено ...
- 13 Средства мультимедиа ...
- 14 ... не находиться внутри системного блока





- 15) Количество приводов CD-R и Накопителей на жестких магнитных дисках (НЖМД) при установке в системный блок ...
- 16) Перезагрузка системного блока, в котором кнопки «RESET» и «POWER» совмещены, ...
- 17) Мощность блока питания измеряется ...
- 18) Регуляторы напряжения на материнской плате используются для ...
- 19) Частота ... является опорной для генератора тактовых импульсов
- 20) Для установки современных видеоадаптеров используется слот ...
- 21) На большинство современных материнских плат устанавливаются слоты ...
- 22) Батарея питания на материнской плате необходима ...
- 23) В процессоре Pentium обработка инструкций осуществляется параллельно на двух пятиступенчатых конвейерах, а выполнение одной инструкции занимает ...
- 24) 16-разрядный процессор может одновременно обрабатывать ... информации
- 25) Суперскалярный процессор имеет ...
- 26) Последовательность выполнения инструкций процессором ...
- 27) Программно-видимые свойства процессора называются ...
- 28) Скорость считывания данных из ячейки оперативной памяти измеряется ...
- 29) Модуль памяти для материнской платы Socket 1156 GIGABYTE GA-H55M-D2H (iH55, 2xDDR3, SATA II, U133, 2xPCI-E, D-Sub, DVI, HDMI, SB, 1Гбит LAN, USB2.0, mATX) – ...
- 30) Тактовая частота модулей памяти DDR DRAM приблизительно находится в диапазоне ...
- 31) Объем одного современного модуля оперативной памяти для IBM-совместимых персональных компьютеров составляет ...
- 32) В ячейке оперативной памяти содержится ... информации





- 33) Адресное пространство ЭВМ с 32-разрядной шиной адреса составляют ... адресов
- 34) Адресное пространство ЭВМ с 24-разрядной шиной адреса составляют ... адресов
- 35) Объем памяти, который занимает один символ ASCII, – ...
- 36) Устройства сопряжения предназначены для подключения ...
- 37) Понятия «адаптер» и «контроллер» ...
- 38) Для подключения устройств к интерфейсу RS-232C используется ...
- 39) Основным назначением интерфейса Centronics является подключение ...
- 40) Для подключения устройств к интерфейсу Centronics используется ...
- 41) Во время работы жесткого диска (HDD) вращение дисков с информацией ...
- 42) Чем дорожка от сектора ...
- 43) Для хранения информации на магнитных носителях используется принцип...
- 44) Скорость вращения пластин современного жесткого диска (HDD) IBM совместимого стационарного ПК составляет ...
- 45) Максимальный объем памяти современного жесткого диска (HDD) составляет ...
- 46) CD-диски, которые производятся методом штамповки, – ...
- 47) CD-привод, чтобы он смог прочитать CD-визитку, ...
- 48) Для хранения информации на оптических носителях используется принцип...
- 49) Максимальный объем емкости памяти современного DVD-диска составляет ...
- 50) Перезапись диска CD-RW ...
- 51) Раньше других мониторов появились ...





- 52) Если установлено разрешение монитора 1280x960, он может отобразить ... точек по вертикали
- 53) Если установлено разрешение монитора 320x200, он может отобразить ... точек по горизонтали
- 54) Свет – это поток ...
- 55) Основной характеристикой текстового режима является ...
- 56) Одним байтом информации можно закодировать ...
- 57) Человеческий глаз наиболее восприимчив к ... компоненту цвета
- 58) Человеческий глаз наименее восприимчив к ... компоненту цвета
- 59) Для возможности кодирования 65536 различных цветов потребуется ...
- 60) Минимальное количество видеостраниц для получения качественной анимации – ...
- 61) Звук – это ...
- 62) Распространение звуковых волн в пространстве ...
- 63) Уровень громкости звука зависит от дальности его источника ...
- 64) Скорость световых и звуковых волн ...
- 65) Основное свойство чистого тона: он может быть представлен ...
- 66) Амплитуда звуковой волны ассоциируется с ... звука
- 67) Амплитуда звуковой волны измеряется ...
- 68) В ... сканерах документ при сканировании просовывается в специальную щель
- 69) ... сканеры по взаимодействию с ними пользователя напоминают устройство мышь
- 70) Лучше других по техническим характеристикам сканер, имеющий ...





- 71) Количество мышей, которое можно подключить к персональному компьютеру (с условием того, что все они будут работать), – ...
- 72) Устройства-манипуляторы, которые имеют тенденцию к загрязнению и требуют периодической чистки, – ...
- 73) Устройство-манипулятор, которое представляет собой сенсорную панель, – ...
- 74) Устройство-манипулятор, которое представляет собой сенсорный экран, – ...
- 75) Самая высокая скорость печати и цена у ... принтеров
- 76) Струйные принтеры характеризует ...
- 77) Одновременно распечатать документ и его копию ...
- 78) Минимальная скорость печати современного лазерного принтера составляет ...
- 79) Разрешающая способность принтера определяет ...
- 80) Многофункциональное устройство может совмещать ...
- 81) Использование многофункционального устройства оправдано в случае оборудования рабочего места ...
- 82) Электронный ключ используется для ...
- 83) В шлеме виртуальной реальности объединены ...
- 84) Компьютеры подключаются к локальной сети через ...
- 85) При прокладке внутри одного здания наибольшее распространение получили локальные сети, использующие ...
- 86) Асимметричная пропускная способность цифровых модемов означает, что ...
- 87) Цифровые модемы используют ... пропускания телефонной линии
- 88) При прокладке кабеля внутри одного здания наиболее дешевыми являются локальные сети, использующие ...
- 89) При прокладке кабеля внутри одного здания наиболее высокую скорость передачи данных обеспечивают локальные сети, использующие ...





- 90) Понятия «многомашинные вычислительные системы» и «информационно-вычислительные сети» ...
- 91) Основное назначение информационно-вычислительных сетей состоит ...
- 92) Система компьютеров, объединенных каналами передачи данных, – это ...
- 93) Полнота функций, выполняемых информационно-вычислительной сетью, означает ...
- 94) Универсальность информационно-вычислительной сети означает ...
- 95) Сеть, в которую входят пользователи одного предприятия, находящиеся в разных помещениях, – это ... вычислительная сеть
- 96) Сеть, в которую входят пользователи одного района, города или региона, – это ... вычислительная сеть
- 97) Вычислительная сеть предприятия, использующая инфраструктуру сети Интернет, – это ...
- 98) В большинстве многомашинных вычислительных систем реализовано взаимодействие на уровне ...
- 99) В многомашинных вычислительных системах ...
- 100) Общим ресурсом для многопроцессорных вычислительных систем ...
- 101) В многопроцессорных вычислительных системах ...
- 102) Основным недостатком многопроцессорных вычислительных систем является проблема ...
- 103) Компьютерные сети являются примером ... вычислительных систем
- 104) Суперкомпьютеры являются примером ... вычислительных систем
- 105) Современные суперЭВМ могут обслуживать ... рабочих станций
- 106) В суперЭВМ в качестве координатора системы ввода-вывода ...
- 107) СуперЭВМ больше всего используются ...
- 108) Лидер в производстве суперЭВМ – компания ...





- 109) Тип архитектуры, к которому, по классификации Флина, относятся персональные компьютеры, – ...
- 110) Для современного компьютера минимально приемлемым является объем жесткого диска ...
- 111) Для нормальной работы современного сервера необходим объем оперативной памяти ...
- 112) Термопаста необходима для ...
- 113) Для нормальной работы операционной системы Windows XP Professional необходим объем оперативной памяти ...
- 114) Объем ПЗУ на серверах может достигать ...
- 115) Устройство, в котором присутствуют движущиеся части, – ...
- 116) Интерактивные источники бесперебойного питания ...
- 117) Постоянно действующие источники бесперебойного питания ...
- 118) «Проседание» электрической сети – это ...
- 119) Наиболее эффективным средством обеспечения безопасности электропитания компьютера является ...
- 120) ЭВМ по признаку этапа создания и элементной базе делятся на ... поколений
- 121) Современные ЭВМ относятся (по признаку этапа создания и элементной базе) к ... поколению
- 122) Универсальные компьютеры предназначены для решения ...
- 123) Проблемно-ориентированные компьютеры предназначены для решения ...
- 124) Специализированные компьютеры предназначены для решения ...
- 125) В корпус типа MiddleTower лучше установить блок питания мощностью ...
- 126) Самым большим является вертикальный тип корпуса системного блока ...
- 127) Самым маленьким является вертикальный тип корпуса системного блока ...





- 128) Тонкий, горизонтальный тип корпуса системного блока называется ...
- 129) Информация, необходимая для загрузки операционной системы, хранится в ...
- 130) Параметры настроек пользователя, считываемые после определения процессора, хранятся в ...
- 131) За отсчет времени в IBM-совместимом персональном компьютере отвечает ...
- 132) Процесс тестирования и определения параметров IBM-совместимого персонального компьютера при включении называется ...
- 133) За работу регуляторов напряжения в IBM-совместимом персональном компьютере отвечает ...
- 134) Разрядность современных процессоров составляет ...
- 135) Для установки современных процессоров Intel в IBM-совместимых персональных компьютерах используется тип слота ...
- 136) Для установки современных процессоров AMD в IBM-совместимых персональных компьютерах используется тип слота ...
- 137) Тактовая частота современных процессоров для IBM-совместимых персональных компьютеров составляет ...
- 138) Объем кэш-памяти второго уровня современных процессоров для IBM совместимых персональных компьютеров составляет ...
- 139) Причина повышения скорости работы SIMM EDO DRAM по сравнению с SIMM FPM DRAM – ...
- 140) Тактовая частота одного современного модуля оперативной памяти для IBM-совместимых персональных компьютеров составляет ...
- 141) Минимальной порцией обмена данными с ядром динамической оперативной памяти является ...
- 142) Данные в конденсаторе ячейки оперативной памяти хранятся ...
- 143) Группа из  $n$  бит, которая может записываться и считываться за одну базовую операцию, называется «...»
- 144) В 32-разрядном слове может храниться ... ASCII







- 145 Слова, выровненные по адресам в памяти 32-разрядного компьютера, располагаются по адресам ...
- 146 Длина слова оперативной памяти современных компьютеров составляет ...
- 147 Полная скорость обмена информацией через шину USB составляет ...
- 148 Устройство, управляющее работой интерфейса USB, – это ...
- 149 Через интерфейс USB можно подключить ...
- 150 Неверно, что подключение через ... можно подключить устройство сопряжения
- 151 Высокая скорость обмена информацией через шину USB 2.0 составляет ...
- 152 Цифра «120» в названии устройства LS-120 – ...
- 153 Основная причина того, что 3,5-дюймовые дискеты были так распространены в использовании – ...
- 154 Стример – это устройство ...
- 155 Устройство «Iomega ZIP» достигает емкости в 100-120 Мбайт за счет ...
- 156 В процессе работы жесткого диска головки чтения/записи приподнимаются над пластинами воздушным потоком – это явление называется «...»
- 157 FMD характерен ...
- 158 Основной стандарт сжатия видеоинформации для CD-дисков – ...
- 159 Основной стандарт сжатия видеоинформации для DVD-дисков – ...
- 160 Длина волны лазера, используемого в технологии Blu-Ray, – ...
- 161 Скорость передачи данных, соответствующая скорости 8x, – ...
- 162 Количество сигналов в минуту, посылаемых видеоадаптером монитору в определенном режиме, – это ...
- 163 Максимально может быть одновременно отображено на экране в палитровом режиме ..., если для каждой точки хранится 4 бита





- 164) Максимально может быть одновременно отображено на экране в палитровом режиме ..., если для каждой точки хранится 1 байт
- 165) Основной характеристикой графического режима является ...
- 166) Основой устройства экрана плазменного дисплея является ...
- 167) Основой устройства экрана люминесцентного дисплея является ...
- 168) Задание цвета каждой точки на экране в виде индекса в цветовой таблице ...
- 169) Одновременно воспроизвести большее количество одновременно отображаемых цветов позволяет ... режим
- 170) В первой модели IBM PC был применен видеоадаптер ...
- 171) Видеоадаптер ... поддерживает только монохромный режим
- 172) Известный эффект Доплера заключается в зависимости между ...
- 173) ... волны можно определить по графику чистого тона как расстояние между двумя вершинами синусоиды
- 174) Для представления минимального фрагмента звука при оцифровке может использоваться ... бит
- 175) Шум квантования возникает из-за ...
- 176) Между частотой дискретизации и размером звукового файла на диске ...
- 177) Закон ... гласит, что для точного воспроизведения формы звуковой волны мы должны оцифровывать ее с частотой, вдвое превышающей первоначальную
- 178) Проигрыватели компакт-дисков работают на частоте ...
- 179) Звук в 8 децибел громче звука в 6 децибел ...
- 180) Внутри любой оптомеханической мыши находится ...
- 181) Количество движущихся частей (валиков, шариков и так далее) находится внутри оптической мыши – ...
- 182) Минимальное число кнопок должно присутствовать на мыши (или, в случае встроенных устройств, быть связано с ней) – ...





- 183 Производители добавляют на некоторые модели мышей дополнительные кнопки ...
- 184 В цветных сканерах устанавливается ... ПЗС-элементов
- 185 Калибровка сканера – это ...
- 186 Интерполяция сканера – это ...
- 187 По принципу печати лазерные принтеры являются ... устройствами
- 188 В планшетных плоттерах ...
- 189 Инкограф – это...
- 190 В барабанных плоттерах...
- 191 Фитильные перья плоттеров заправляют ...
- 192 Игровое устройство, имитирующее руль автомобиля, может подключаться через ...
- 193 Очки виртуальной реальности предназначены для ...
- 194 Скорость воспроизведения цифрового видеосигнала составляет ...
- 195 Графический планшет может быть полезным для ...
- 196 Модем (цифровой либо аналоговый) является ...
- 197 Максимально возможная скорость передачи данных аналоговыми модемами равна ...
- 198 Нестандартные устройства подключаются к компьютеру через ...
- 199 Модем, позволяющий использовать для передачи данных каналы кабельного телевидения, называется ...
- 200 Модем, позволяющий использовать эфир как среду передачи данных вместо телефонных проводов, называется ...
- 201 Модем со встроенным сетевым адаптером локальной сети для совместного использования в локальной сети называется ...





- (202) Модем, используемый для мобильной радиотелефонии (включая сотовую связь), называется ...
- (203) Необходимость распределенной обработки данных обусловлена ...
- (204) Обработка данных, выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах, называется ...
- (205) Информационно-вычислительная система, в которой выполняется дистанционная централизованная обработка данных, поступающих в центр обработки по каналам связи, – это ...
- (206) Основным назначением большинства информационно-вычислительных сетей является предоставление пользователям услуг в сфере ...
- (207) Пропускная способность информационно-вычислительной сети – это ...
- (208) Производительность информационно-вычислительной сети – это ...
- (209) Архитектура вычислительных систем ... оптимальна для задач обработки матриц или векторов (массивов), решения систем линейных и нелинейных, алгебраических и дифференциальных уравнений
- (210) Архитектура ... используется для реализации процессорного конвейера
- (211) Кластеризация – это технология ...
- (212) Основой классификации MIMD-архитектур, согласно Е. Джонсону, является ...
- (213) Согласно ..., описание вычислительной системы представляется в виде дерева
- (214) Системная архитектура представляет собой ...
- (215) Архитектура Dataflow представляет собой ...
- (216) Архитектура Wavefront array представляет собой ...
- (217) При самостоятельной сборке персонального компьютера в первую очередь выбирается ...
- (218) Основное преимущество процессоров Intel для ПК по сравнению с конкурентами – ...





- 219 Основное преимущество процессоров AMD для ПК по сравнению с конкурентами – ...
- 220 Видеокарты с 3D-ускорителем устанавливаются ...
- 221 Персональный компьютер, на который можно не устанавливать съемные носители информации, – ...
- 222 Сетевой фильтр бесполезен для борьбы ...
- 223 Источник бесперебойного питания способен обеспечить работоспособность устройств при отключении электросети ...
- 224 Настройка опций экономии электроэнергии осуществляется через ...
- 225 «Спящий» режим работы компьютера – это ...
- 226 Настройка хранителя экрана осуществляется через ...

