



Архитектура аппаратных средств.фэо

- 1 Первая электронная цифровая вычислительная машина была создана в ...
- 2 Первый компьютер в США, предназначенный для коммерческого использования, – ...
- 3 Установите соответствие между этапами создания и элементной базой компьютеров.
- 4 Упрощенная структура компьютера в числе основных узлов содержит ...
- 5 Стандарт, задающий габаритные размеры технического изделия, называется ...
- 6 Многопользовательский компьютер, используемый в вычислительных сетях, – это ...
- 7 Устройство, которое представляет собой интегральную микросхему, аналогичную по своим функциональным возможностям центральному процессору большого компьютера, – это
- 8 Проблемно-ориентированные компьютеры предназначены для решения ...
- 9 Персональные компьютеры относятся к классу ...
- 10 Суперкомпьютеры используют такие варианты архитектуры многопроцессорных вычислительных систем (МПВС), как ...
- 11 Сверхоперативное запоминающее устройство, являющееся буфером между оперативным запоминающим устройством и его клиентами – процессором и другими абонентами системной шины, – это ...
- 12 Жесткие диски с перпендикулярной записью стали доступны на рынке с ...
- 13 Установите соответствие поколений оптических дисков с их видами:
- 14 Компьютерное энергонезависимое немеханическое запоминающее устройство на основе микросхем памяти – это ...
- 15 Старейшим стандартом карт флеш-памяти, производство которых было начато корпорацией SanDisk в 1994 г., является ...





- 16 В настоящий момент самыми компактными съемными устройствами флеш-памяти являются ...
- 17 Однослойный DVD-диск может хранить на себе объем информации, равный ...
- 18 Небольшой блок высокоскоростной памяти в составе центрального процессора – это ...
- 19 Внешнее по отношению к центральному процессору и основной памяти дополнительное вспомогательное устройство называется ...
- 20 Совокупность сигнальных линий, объединенных по их назначению, которые имеют определенные электрические характеристики и протоколы передачи информации, – это ...
- 21 Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого другое программное обеспечение получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, – это ...
- 22 Устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера, в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора, – это ...
- 23 Соединителем, специально предназначенным для подключения клавиатуры и мыши к компьютеру, является ...
- 24 Кодировщиком устройством, обеспечивающим ввод двумерного или трехмерного изображения в компьютер в виде растровой таблицы, является ...
- 25 Шинной, служащей для передачи ряда служебных сигналов (записи/считывания, готовности к приему/передаче данных, подтверждения приема данных, аппаратного прерывания, управления и др.), в целях обеспечения передачи данных, является ...
- 26 Совокупность средств и правил, обеспечивающих взаимодействие устройств вычислительной машины или системы обработки информации и (или) программ, – это ...
- 27 Платой расширения, которая позволяет компьютерам обмениваться данными через сеть, является ...
- 28 Установите соответствие между разновидностями устройств ввода и оборудованием, которое к ним относится:





- 29 В ... вместе с компьютером IBM PC/AT появился и новый стандарт клавиатуры – протокол обмена стал двусторонним, что позволило разместить над цифровым блоком три светодиодных индикатора режима ввода
- 30 Изначальная конструкция датчика перемещения мыши была разработана Дугласом Энгельбартом в Стенфордском исследовательском институте в ...
- 31 ... называется устройство, позволяющее вводить в ЭВМ образы изображений, представленных в виде текста, рисунков, слайдов, фотографий или другой графической информации
- 32 Внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твердый физический носитель (обычно бумагу или полимерную пленку) малыми тиражами – это ...
- 33 Принцип действия цветных сканеров производства компании Hewlett Packard основан на отражении ... цветов
- 34 Многие современные компьютерные клавиатуры помимо стандартного набора из ... снабжаются дополнительными клавишами
- 35 Головка матричного принтера может быть максимально оснащена ...
- 36 ... система – совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих процессоров или ЭВМ, периферийного оборудования и программного обеспечения, предназначенная для сбора, хранения, обработки и распределения информации.
- 37 ... вырабатывает импульсы с определенной тактовой частотой, служащие ритмом для центрального процессора
- 38 Микропроцессорная память реализована на быстродействующих ячейках памяти различной длины – ...
- 39 В самом простом случае по информационным каналам одновременно передается ... информации
- 40 Архитектура фон Неймана в отличие от других архитектур предполагала архитектуру с общей ...
- 41 Шина характеризуется ... – количеством линий в шине (или количеством бит информации, которое может передаваться одновременно по шине за один такт).





- 42) ... – это запоминающий регистр, в котором хранится код текущей команды, состоящий из кода выполняемой операции и адреса операндов этой операции
- 43) Шина ... (первая широко распространенная шина) обеспечивает канал для координации работы разнообразных модулей с использованием концепции «ведущий – ведомый»
- 44) В ... создана эталонная модель взаимодействия открытых систем (OSI – Open System Interconnection), называемая обычно семиуровневой моделью
- 45) ... – это конфигурация соединения элементов локальной вычислительной сети (ЛВС)
- 46) Основным достоинством топологии ... является увеличение количества пользователей, причем это не оказывает влияния на производительность сети
- 47) Недостатком топологии ... является то, что избыточность конфигурации требует больших затрат кабеля
- 48) Недостатком топологии ... является то, что при больших объемах трафика уменьшается пропускная способность сети
- 49) ... состоит из медной жилы, окружающей ее изоляции, экрана в виде металлической оплетки и внешней оболочки
- 50) Установите соответствие категории UTP-кабеля согласно стандарту EIA/TIA568 и характеристики этого кабеля:
- 51) Процесс перевода цифровых данных компьютера в электрические или оптические сигналы, передающиеся по сетевым кабелям, выполняется ...
- 52) Установите соответствие между видами протоколов и выполняемыми ими функциями:
- 53) Количество различных переходов от источника к приемнику характеризует ... топологии
- 54) ... – это устройство, позволяющее соединять сегменты с различными архитектурами и протоколами, обеспечивая наилучший маршрут передачи и фильтрации трафика
- 55) Первая советская вычислительная машина была создана под руководством
- 56) Установите соответствие между поколениями ЭВМ и их отличительными функциями вычислительных машин: ...





- 57) Вычислительные машины по принципу действия подразделяют на такие классы, как ... ЭВМ
- 58) Транзисторы были изобретены в ...
- 59) Функциональная часть вычислительной машины или системы обработки информации, предназначенная для интерпретации программ, – это ...
- 60) Универсальные компьютеры предназначены для решения ...
- 61) Однопользовательские микрокомпьютеры, часто специализированные для выполнения определенного вида работ, – это ...
- 62) По назначению компьютеры можно разделить на определенные группы, такие как ...
- 63) В числе достоинств кластерных суперкомпьютерных систем – ...
- 64) Специализированные компьютеры предназначены для решения ...
- 65) Использование быстродействующей буферной памяти относительно малого размера, выполненной на элементах памяти статического типа, которые имеют более высокое быстродействие по сравнению с динамическими элементами, – это ...
- 66) Оперативная память центрального процессора или ее часть, представляющая единое пространство памяти, – это ...
- 67) Память, данные в которой доступны центральному процессору посредством операции ввода-вывода, – это ...
- 68) Память, в которой размещаются данные, подлежащие непосредственной обработке процессором, – это ... память
- 69) Технология черепичной записи информации на жесткий магнитный диск в зависимости от конкретной реализации позволяет увеличить емкость жестких дисков на ...
- 70) Установите соответствие между именами ученых и временем сделанных ими изобретений, связанных с оптическими дисками:
- 71) Однослойный DVD-диск может хранить на себе объем информации равный ...
- 72) Установите соответствие между типами устройства памяти и примерным значением их диапазона емкости:





- 73) Основное отличие SD Card от Multimedia Card заключается в том, что первая имеет ...
- 74) Американская компания StorageTek разработала первый полупроводниковый накопитель современного типа, основанный на RAM-памяти, в ...
- 75) Усовершенствованная технология оптических носителей, в основе которой лежит использование лазера с длиной волны 405 нм «синего» цвета, – это ...
- 76) Технология записи информации на магнитный жесткий диск, при которой биты информации сохраняются в вертикальных доменах, называется ... записью
- 77) Установите соответствие между типами устройств и примерами устройств каждого типа:
- 78) Скоростная шина, предназначенная для обмена информацией между быстродействующими периферийными устройствами, – это ...
- 79) Данные для передачи через последовательную шину облакаются в ...
- 80) Числом параллельных проводников, входящих в шину, определяется ее ...
- 81) Устройство, которое занимается расчетами выводимого изображения, освобождая от этой задачи центральный процессор, и производящее расчеты для обработки команд трехмерной графики, – это ...
- 82) Инициализацию и работу видеокарты до загрузки основной операционной системы обеспечивает ...
- 83) Конструктивно законченным устройством, предназначенным для визуального отображения информации, является ...
- 84) ... определяет количество бит информации, передаваемой за такт в видеокарте
- 85) Функцию кадрового буфера, в котором хранится изображение, генерируемое и постоянно изменяемое графическим процессором и выводимое на экран монитора, выполняет ...
- 86) Высокоскоростной локальной шиной ввода/вывода, предназначенной исключительно для нужд видеосистемы, является шина ...





- (87) Платой расширения, которая обеспечивает ввод и вывод звуковых сигналов в/из компьютера под управлением компьютерных программ, является ...
- (88) Программа, управляющая работой конкретного устройства ввода/вывода информации, – это ...
- (89) Специализированное устройство (или плата), управляющее работой некоторого периферийного устройства и обеспечивающее его связь с системной платой, – это ...
- (90) ...- устройство, обеспечивающее согласование параметров входных и выходных сигналов в системе
- (91) В первой версии клавиатуры для IBM PC было ...
- (92) Координатное устройство ввода для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру – это ...
- (93) Оптический датчик состоит из двойной оптопары – ... и двух фотодиодов (обычно – инфракрасных), а также диска с отверстиями или лучевидными прорезями, перекрывающего световой поток по мере вращения.
- (94) Самым простым по конструкции и дешевым сканером является ... сканер
- (95) Инфракрасное соединение возможно только с устройством, находящимся только в прямой видимости на расстоянии до ...
- (96) К дополнительным группам клавиш на клавиатуре относятся ...
- (97) ... принтер позволяет принимать задания на печать от нескольких компьютеров, подключенных к локальной сети
- (98) Современные персональные лазерные принтеры работают со скоростью ... страниц в минуту
- (99) ... производит арифметические и логические преобразования над поступающими в него машинными словами, т. е. кодами определенной длины, представляющими собой числа или другой вид информации
- (100) ... хранит информацию, поступающую в машину из других устройств, и выдает во все другие устройства информацию, необходимую для протекания вычислительного процесса
- (101) Оперативная память содержит некоторое число ячеек, каждая из которых служит для хранения машинного слова или его части, при этом ячейка имеет размер...





- (102) ... микропроцессорной системы реализует концепцию шины и предназначена для обеспечения передачи данных между центральным процессором и остальными электронными компонентами компьютера
- (103) ... – это команда управления логическими схемами микропроцессора для обеспечения выполнения микрооперации в одном такте.
- (104) Регистр ... используется как расширение регистра-аккумулятора при работе с 32-разрядными числами и при выполнении операций умножения и деления, для хранения номера порта при операциях ввода-вывода и т.д.
- (105) Установите соответствие между типом шины и ее предназначением:
- (106) Гарвардская архитектура, основанная на отсутствии общей памяти, была впервые реализована в ... в Гарвардском университете (США)
- (107) Элементарное действие по обработке или передаче данных в одном узле микропроцессора за один такт – это ...
- (108) ... – это системы, состоящие из большого числа взаимосвязанных компьютеров, каждый из которых имеет собственную память, а общей памяти нет
- (109) Регистр ... используется в командах работы с портами ввода-вывода и выполнении операций умножения и деления
- (110) ... уровень обеспечивает средства установления, поддержания и освобождения линий передачи данных, связывающих системы друг с другом
- (111) В ... появились беспроводные сети Wi-Fi
- (112) Топология ... – это разновидность «решетки» с соединенными краями, она характеризуется большей, чем обычная «решетка», отказоустойчивостью.
- (113) ... – это многопортовый повторитель, который осуществляет функции повторителя сигналов на всех витых парах, подключенных к его портам, так что образуется единая среда передачи данных – логический (виртуальный) сегмент
- (114) ... – это устройство, которое разбивает локальную сеть на сегменты, принимает затухающий сигнал из одного сегмента, восстанавливает его и передает в другой сегмент





- 115) ... уровень реализует функции маршрутизации, т.е. отвечает за определение маршрута между передающим и принимающим компьютером, чтобы кадры 2-го уровня могли передаваться через несколько каналов по одной или нескольким сетям
- 116) ... уровень обеспечивает взаимодействие процессов в подключенных машинах и сквозное управление движением пакетов между этими процессами
- 117) ... – это устройство, которое преобразует (модулирует) цифровой сигнал в аналоговый на передающей стороне и демодулирует аналоговый сигнал в цифровой на принимающей стороне
- 118) Самой распространенной среди обычных коммуникационных систем является топология ..., обеспечивающая высокую скорость обмена информацией

