



Архитектура ЭВМ и вычислительных систем.э

- 1 Наука, изучающая свойства, структуру и функции информационных систем называется...
- 2 Архитектура системы это...
- 3 Целостность системы это ...
- 4 Организация системы это ...
- 5 Структура системы это ...
- 6 На какие 2 (самых крупных) класса делятся системы?
- 7 К какому типу подсистем относится подсистема научно-технической подготовки производства?
- 8 С создания, каких подсистем следует начинать разработку ИС?
- 9 Основным принципом построения ЭВМ является...
- 10 Устройства, подключаемые к системному блоку, называются...
- 11 Что из перечисленного ниже не является устройством ввода информации?
- 12 Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)...
- 13 Относятся ли средства мультимедиа к диалоговым средствам?
- 14 Возможность наращивания числа и мощности процессоров, объемов оперативной и внешней памяти и других ресурсов вычислительной системы называется:
- 15 Добавление процессоров к информационно-вычислительной системе:
- 16 Организация структуры ЭВМ в виде функционально и конструктивно законченных устройств (процессор, модуль памяти, накопитель на жестком или гибком магнитном диске) называется:





- 17) В процессоре Pentium обработка инструкций осуществляется параллельно на двух пятиступенчатых конвейерах. Сколько тактов занимает выполнение одной инструкции?
- 18) Сколько битов информации может одновременно обрабатывать 16 разрядный процессор?
- 19) Сколько конвейеров имеет суперскалярный процессор?
- 20) Последовательность выполнения инструкций процессором ...
- 21) Программно-видимые свойства процессора называются ...
- 22) Какой размер слова используется в современных процессорах для ПК?
- 23) Каким устройством может быть дополнен микропроцессор?
- 24) Какое вещество используется для изготовления чипа микропроцессора?
- 25) Сколько адресов не может содержать машинная команда?
- 26) Сколько трехадресных команд необходимо для сложения двух чисел и записи результата?
- 27) В каких единицах измеряется скорость считывания данных из ячейки оперативной памяти?
- 28) Выберете модуль памяти для следующей материнской платы: Материнская плата Intel, Socket 478, D865GLCL La Crosse (Intel 865G/ICH5) Hyper-Threading, FSB/800МГц, 4xDDR/400МГц, AGP8x(1.5v), 3xPCI, Видео (Intel Extreme Graphics 2), Звук 5.1, Сеть 10/100Мбит/с (Intel), 8xUSBv2.0, 2xSATA/150, 2xATA/100, mATX
- 29) В чем причина повышения скорости работы SIMM EDO DRAM по сравнению с SIMM FPM DRAM?
- 30) Тактовая частота модулей памяти DDR DRAM приблизительно находится в диапазоне...
- 31) Устройства сопряжения предназначены для...
- 32) Как соотносятся между собой понятия адаптер и контроллер?
- 33) Для подключения устройств к интерфейсу RS-232C используется:





- 34 Основным назначением интерфейса Centronics является...
- 35 Полная скорость обмена информацией через шину USB составляет:
- 36 Устройство, управляющее работой интерфейса USB, называется:
- 37 Сколько устройств можно подключить через интерфейс USB:
- 38 Какой из нижеперечисленных способов не позволяет подключить устройство сопряжения:
- 39 Для подключения устройств к интерфейсу Centronics используется:
- 40 Высокая скорость обмена информацией через шину USB составляет:
- 41 Необходимость распределенной обработки данных обусловлена:
- 42 Обработка данных, выполняемая на неза-висимых, но связанных между собой компьютерах называется:
- 43 Информационно-вычислительная систе-ма, в которой выполняется дистанционная централизованная обработка данных, поступающих в центр обработки по каналам связи, называется:
- 44 Как соотносятся между собой понятия “многомашинные вычислительные системы” и “информационно-вычислительные сети”:
- 45 Основное назначение информационно-вычислительных сетей состоит:
- 46 Система компьютеров, объединенных каналами передачи данных называется...
- 47 Основным назначением большинства информационно-вычислительных сетей является предоставление пользователям услуг в сфере:
- 48 Полнота функций, выполняемых информационно-вычислительной сетью это:
- 49 Универсальность информационно-вычислительной сети это:
- 50 Пропускная способность информационно-вычислительной сети это:
- 51 Производительность информационно-вычислительной сети это:





- 52) Сеть, в которую входят пользователи одного предприятия находящиеся в разных помещениях называется:
- 53) Сеть, в которую входят пользователи одного района, города или региона называется:
- 54) Вычислительная сеть предприятия, использующая инфраструктуру сети Интернет, называется:
- 55) В большинстве многомашинных вычислительных систем реализовано взаимодействие на уровне...
- 56) В многомашинных вычислительных системах...
- 57) Что является общим ресурсом для многопроцессорных вычислительных систем?
- 58) В многопроцессорных вычислительных системах...
- 59) Основным недостатком многопроцессорных вычислительных систем является...
- 60) Компьютерные сети являются примером...
- 61) Суперкомпьютеры являются примером...
- 62) Какое количество рабочих станций могут обслуживать современные супер-ЭВМ?
- 63) Что используется в супер-ЭВМ в качестве координатора системы ввода-вывода?
- 64) В какой сфере больше всего используются супер-ЭВМ:
- 65) Какая компания является лидером в производстве супер-ЭВМ?
- 66) К какому типу архитектуры по классификации Флина относятся персональные компьютеры?
- 67) Какая архитектура вычислительных систем оптимальна для задач обработки матриц или векторов (массивов), решения систем линейных и нелинейных, алгебраических и дифференциальных уравнений?
- 68) Какая архитектура используется для реализации процессорного конвейера?
- 69) Что означает понятие кластеризация?





- 70) Что является основой классификации MIMD архитектур согласно Е.Джонсону?
- 71) Согласно какому автору описание вычислительной системы представляется в виде дерева?
- 72) Системная архитектура представляет собой...
- 73) Архитектура Dataflow представляет собой...
- 74) Архитектура Wavefront array представляет собой...
- 75) Наука, изучающая свойства, структуру и функции информационных систем называется...
- 76) Архитектура системы это...
- 77) Целостность системы это ...
- 78) Организация системы это ...
- 79) Структура системы это ...
- 80) На какие 2 (самых крупных) класса делятся системы?
- 81) К какому типу подсистем относится подсистема научно-технической подготовки производства?
- 82) С создания, каких подсистем следует начинать разработку ИС?
- 83) Основным принципом построения ЭВМ является...
- 84) Устройства, подключаемые к системному блоку, называются...
- 85) Что из перечисленного ниже не является устройством ввода информации?
- 86) Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)...
- 87) Относятся ли средства мультимедиа к диалоговым средствам?
- 88) Возможность наращивания числа и мощности процессоров, объемов оперативной и внешней памяти и других ресурсов вычислительной системы называется:





- 89) Добавление процессоров к информационно-вычислительной системе:
- 90) Организация структуры ЭВМ в виде функционально и конструктивно законченных устройств (процессор, модуль памяти, накопитель на жестком или гибком магнитном диске) называется:
- 91) В процессоре Pentium обработка инструкций осуществляется параллельно на двух пятиступенчатых конвейерах. Сколько тактов занимает выполнение одной инструкции?
- 92) Сколько битов информации может одновременно обрабатывать 16 разрядный процессор?
- 93) Сколько конвейеров имеет суперскалярный процессор?
- 94) Последовательность выполнения инструкций процессором ...
- 95) Программно-видимые свойства процессора называются ...
- 96) Какой размер слова используется в современных процессорах для ПК?
- 97) Каким устройством может быть дополнен микропроцессор?
- 98) Какое вещество используется для изготовления чипа микропроцессора?
- 99) Сколько адресов не может содержать машинная команда?
- 100) Сколько трехадресных команд необходимо для сложения двух чисел и записи результата?
- 101) В каких единицах измеряется скорость считывания данных из ячейки оперативной памяти?
- 102) Выберите модуль памяти для следующей материнской платы: Материнская плата Intel, Socket 478, D865GLCL La Crosse (Intel 865G/ICH5) Hyper-Threading, FSB/800МГц, 4xDDR/400МГц, AGP8x(1.5v), 3xPCI, Видео (Intel Extreme Graphics 2), Звук 5.1, Сеть 10/100Мбит/с (Intel), 8xUSBv2.0, 2xSATA/150, 2xATA/100, mATX
- 103) В чем причина повышения скорости работы SIMM EDO DRAM по сравнению с SIMM FPM DRAM?
- 104) Тактовая частота модулей памяти DDR DRAM приблизительно находится в диапазоне...
- 105) Устройства сопряжения предназначены для...





- 106) Как соотносятся между собой понятия адаптер и контроллер?
- 107) Для подключения устройств к интерфейсу RS-232C используется:
- 108) Основным назначением интерфейса Centronics является...
- 109) Полная скорость обмена информацией через шину USB составляет:
- 110) Устройство, управляющее работой интерфейса USB, называется:
- 111) Сколько устройств можно подключить через интерфейс USB:
- 112) Какой из нижеперечисленных способов не позволяет подключить устройство сопряжения:
- 113) Для подключения устройств к интерфейсу Centronics используется:
- 114) Высокая скорость обмена информацией через шину USB составляет:
- 115) Необходимость распределенной обработки данных обусловлена:
- 116) Обработка данных, выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах называется:
- 117) Информационно-вычислительная система, в которой выполняется дистанционная централизованная обработка данных, поступающих в центр обработки по каналам связи, называется:
- 118) Как соотносятся между собой понятия “многомашинные вычислительные системы” и “информационно-вычислительные сети”:
- 119) Основное назначение информационно-вычислительных сетей состоит:
- 120) Система компьютеров, объединенных каналами передачи данных называется...
- 121) Основным назначением большинства информационно-вычислительных сетей является предоставление пользователям услуг в сфере:
- 122) Полнота функций, выполняемых информационно-вычислительной сетью это:
- 123) Универсальность информационно-вычислительной сети это:





- 124 Пропускная способность информационно-вычислительной сети это:
- 125 Производительность информационно-вычислительной сети это:
- 126 Сеть, в которую входят пользователи одного предприятия находящиеся в разных помещениях называется:
- 127 Сеть, в которую входят пользователи одного района, города или региона называется:
- 128 Вычислительная сеть предприятия, использующая инфраструктуру сети Интернет, называется:
- 129 В большинстве многомашинных вычислительных систем реализовано взаимодействие на уровне...
- 130 В многомашинных вычислительных системах...
- 131 Что является общим ресурсом для многопроцессорных вычислительных систем?
- 132 В многопроцессорных вычислительных системах...
- 133 Основным недостатком многопроцессорных вычислительных систем является...
- 134 Компьютерные сети являются примером...
- 135 Суперкомпьютеры являются примером...
- 136 Какое количество рабочих станций могут обслуживать современные супер-ЭВМ?
- 137 Что используется в супер-ЭВМ в качестве координатора системы ввода-вывода?
- 138 В какой сфере больше всего используются супер-ЭВМ:
- 139 Какая компания является лидером в производстве супер-ЭВМ?
- 140 К какому типу архитектуры по классификации Флина относятся персональные компьютеры?
- 141 Какая архитектура вычислительных систем оптимальна для задач обработки матриц или векторов (массивов), решения систем линейных и нелинейных, алгебраических и дифференциальных уравнений?





- 142) Какая архитектура используется для реализации процессорного конвейера?
- 143) Что означает понятие кластеризация?
- 144) Что является основой классификации MIMD архитектур согласно Е.Джонсону?
- 145) Согласно какому автору описание вычислительной системы представляется в виде дерева?
- 146) Системная архитектура представляет собой...
- 147) Архитектура Dataflow представляет собой...
- 148) Архитектура Wavefront array представляет собой...

