



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 независимых, но связанных между собой компьютерах называется:
- (43) Информационно-вычислительная система, 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) Систолическая 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) Систолическая архитектура представляет собой...
- (147) Архитектура Dataflow представляет собой...
- (148) Архитектура Wavefront array представляет собой...

