Сколько транзисторов имеется в составе процессора UltraSPARC III?

\*29 000 000.

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выполнение команды?

\*C3

У какого процессора " ширина строки " равняется 0,18 мкм?

\*Pentium 4

Какой объем памяти можно адресовать с помощью 20 разрядной шины адреса?

\*1 Мбайт

Дисковод — это ...?

\*Устройство для чтения/записи данных с внешнего носителя

Как называется устройство оперативного ввода-вывода данных, построенный на основе магнитных дисков?

\*RAID диски

Чему равен максимальный объем кэш памяти первого уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo?

\*65 Кбайт

Как называются модули памяти, с односторонним расположением контактов для подключения?

\*SIMM

Сколько разрядов имеет шина адреса, у компьютера с объемом оперативной памяти 4 Гбайта?

\*32

. Из какого контактов транзисторов, снимаются выходные сигналы элементов NOT, NOT-AND, NOT-OR?

\*Коллектор

Какими управляющими сигналами процессор обращается через шину, в оперативную память, для чтения данных из неё?

\*MREQ, RD

. Как называется четвертый уровень шестиуровневых компьютеров?

\*Уровень ассемблера

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется декодирование выполняемой команды?

\*C2

Какие принтеры вы знаете?

\*Матричные, струйные и лазерные

В каком направлении передает сигналы стеклянное оптоволокно?

\*В одном направления

При отключении какого устройства не функионирует ПК?

\*Оперативной памяти

Для посторонния каких компьютеров используется процессор OMAP4430?

\*мобильных компьютеров

Чем производится обработка информации ПК?

\*Процессором

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?

\*Программное управление

Укажите шину обеспечивающую взаимодействие переферийных компонентов компьютера.

\*PC1

Чему равен максимальный объем кэш памяти третьего уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo.

\*Несколько мегабайтов

Что понимается под сокращением RISC?

\*Комрьютер с сокращенным набором команд

Укажите команды передачи управления.

\*JMP, CALL

Для чего предназначен винчестер?

\*Постоянного хранения часто используемой информации

Манипулятор "мышь" — это ...?

\*Устройство ввода информации

Укажите команды перемещения и комирования.

\*MOV, PUSH

До скольких транзисторов содержится в составе процессора Core i7?

\*до 1,16 млд.

Укажите универсальную шину последовательной передачи данных.

\*USB

Что осуществляется на четвертом этапе процессорного цикла?

\*Данные необходимые для выполнения команды выбираются из памяти или из регистров

Укажите стираемое програмируемое постоянное запоминаюее устройство.

\*EPROM

Какой регистр понимается, под регистрами процессора IP или EIP?

\*Регистр указателя команд

Укажите команды выполняющие операции над двумя операндами

\*ADD, SUB

\* Какой из регистров процессора содержит адрес инструкции, который будет выполнен следующим?

\*PC

Укажите шину называемой, расширенной стандартной промышленной архитектурой.

\*EISA

Как называется пятый уровень шестиуровневых компьютеров?

\*Уровень языка прикладных программистов

Какой объем памяти можно адресовать с помощью 33 разрядной шины адреса?

\*8 Гбайта

Укажите шину ускоренного графического порта??

\*AGP

Что понимается под сокращением РСІ?

\*Шина взаимодействие переферийных компонентов компьютера

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится уровень микроархитектуры?

\* Уровень 1

Укажите команды ввода-вывода данных.

\*IN,OUT

Укажите регистр счетчика команд, который является одним из важных регистров входящий в состав процессора.

\*PC

Как называется микроархитектура процессора Pentium 4?

\*NetBrust

Сколько этапов содержит цикл процессора?

\*7

Какую роль выполняет шина РСІ Еxpress при объединении устройств входящих в состав компьютера?

\*Универсальный коммутатор

Что осуществляется на первом этапе (С1) пяти ступенчатого ковейера?

\*вызывается команда из памяти и помещается в буфер

Укажите процессор компьютера в основной памяти которой, байты располагаются в прямом порядке?

\*ULTRASPARC III

Что является характеристикой монитора.

\*Разрезающая способность

Что понимается под сокращением ЕІЅА?

\*Шина расширенной стандартной промышленной архитектурой

Укажите код объявленный международным стандартом ІЅ 10646.

\*UNICODE

Если количество переменных логической функции равно n, то чему должно быть равно количество строк таблицы истинности такой функции?

\*2^n

Как называются объекты цифрового логического уровня?

\*Вентили

Для чего предназначен сканер?

\*для считывания графических изображений с листа бумаги

Какой объем памяти можно адресовать с помощью 32 разрядной шины адреса?

\*4 Гбайта

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?

\*память компьютера используется для хранения данных и программ

Как можно назвать множество физических адресов?

\*Адресное пространство

Что понимается под одно битным элементом памяти?

\*Триггер

Укажите регистры общего назначення.

\*AX. EAX

Как называются модули памяти, с двухсторонним расположением контактов для подключения?

\*DIMM

Сколько может достигать информационная емкость стандартных CD-ROM дисков,  
\*700 Мбайт  
Как называется нулевой уревень шестиуровневых компьютеров?  
\*цифровой логический уровень  
Укажите арифметические команды  
\*ADD, SUB  
Укажите тип памяти распаложенный на четвертой строке иерархии, при нерархическом представлении памяти компьютера  
\*Кэш память  
  
Что понимается под сокращением USB?  
\*Универсальная шина последовательной передачи данных  
Какой регистр понимается под регистром СЅ?  
\*регистр кодового сегмента  
В реальном режиме обращения к оперативной памяти, чему равно объем одного сегмента?  
\*64 Кбайт  
Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое -  
это ...?  
\*Разрядность процессора  
Какую длину имеет сектор дорожки магнитного диска?  
\*512 байт  
Каково первоначальное значение перевода английского слова «компьютер»?  
\*электронное устройство для выполнения команд  
Укажите тип памяти распаложенный на второй строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера  
\*Кэш память  
Какое количество уровней кэш использутся в процессоре Соге і7?  
\*3  
Что размещается на материнской плате ?  
\*Процессор  
Какое из приведенных выражает закон технологического развития Мура  
\*количество транзисторов на одной микросхеме увеличивается на 60% каждый год  
К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится уровень операционной системы?  
\*Уровень 3  
К какому контакту транзисторов, подключены входные сигналы элементов NOT, NOT-AND, NOT-OR?  
\*База  
К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится уровень ассемблера?  
\*Уровень 4  
Для чего используется джойстик  
\*для компьютерных игр  
Сколько выводов имеет микросхема процессора UltraSPARC III?  
\*1368  
Как называется компьютер с полным набором команд  
\*CISC  
Что понимается под Software?  
\*программное обеспечение компьютера  
Что осуществляется на четвертом этапе (С4) пяти ступенчатого ковейера  
\*выполнение команды  
Какое устройство обеспечивает возможность обмена данными, между компьютерами по обычным телефонным линиям связи?  
\*Модем  
Укажите устройство сетевого интерфейса  
\*NID  
Что осуществляется на втором этапе (С2) пяти ступенчатого ковейера?  
\*декодирование команд

Для чего предназначен контроллер  
\*для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы, управляющие работой устройств  
Что обеспечивают шины персонального компьютера  
\*Соединение между собой его элементов и устройств  
Что понимается под Hardware?  
\*аппаратная часть компьютера  
Укажите тип памяти распаложенный на пятой строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.  
\*оптический диск  
Что осуществляется на втором этапе процессорного цикла,  
\*увеличивается значение РС  
В защищенном режиме обращения к оперативной памяти, чему равно объем одной страницы?   
\*4 Кбайт  
Что осуществляется на шестом этапе процессорного цикла,  
\*запись результатов в память или регистры  
Укажите сигнал процессора при обращении через щину в оперативную память, для чтения данных из неё.  
\*MREQ  
Кем были сформулированы принципы функционирования вычислительных машин в 40-х годов ХХ столетия?  
\*Джоном фон Нейманом  
Какая память имеет самое высокое быстродействие?  
\*регистровая  
называется системная программа, которая сначала полностью перекодирует программу, а потом загружает её в память для выполнения?  
\*Транслятор  
Что осуществляется на седмом этапе процессорного цикла,  
\*переход к циклу выполнения следующей команды  
Укажите количество ядер в процессорах ATmega168  
\*1  
Как называется системная программа, которая каждую команду перекодирует и сразу же выполняет?  
\*Интерпретатор  
Какую длину имеет код UNICODE, объявленный международным стандартом IS 10646?  
\*16 бит

Укажите количество ядер в процессорах АДМ?

\*4

Данные - это ...?

\*Информация в компьютерном коде

Укажите устройство оперативной памяти построенного на основе D-триггера

\*статическое оперативное запоминающее устройство (SRAM)

Что понимается под сокращением SIMМ ?

\*Модуль памяти, с односторонним расположением выводов

Сколько строк должна имеет, таблица истинности логической функции с пятью переменными?

\*32

В каком порядке записываются байты в основной памяти компьютеров построенных с использованием процессоров семейства SPARC?

\*в прямом порядке

Как называется область основной памяти, где записываются команды программы?

\*кодовый сегмент

Какой объем памяти можно адресовать с помощью 16 разрядной шины адреса?

\*64 Кбайта

В каком порядке записываются байты в основной памяти компьютеров построенных с использованием процессоров семейства SPARC?

\* в прямом порядке

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится - уровень языка прикладных программистов?

\*Уровень 5

Что позволяет решить секторное деление поверхности магнитного диска?

\*Сократить время доступа к информации

Количество тактов в секунду - это...?

\*Тактовая частота

У какого процессора «ширина строки» равняется 0,13 мкм

\*UltraSPARC III

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выборка выполняемой команды?

\*C1

Какую длину может имеет код ASCII?

\*7 или 8 бит

Что входит минимальный состав компьютера?

\*монитор, системный блок, клавиатура

Сколько строк должна имеет, таблица истинности логической функции с тремя переменными?

\*8

Что понимается под сокращением RAID?

\*Устройство оперативного ввода-вывода данных

Что понимается под разрешающей способностью видеоадаптера?

\* количество точек, выводимых по горизонтали и по вертикали

Какой процессор содержит 42 000 000 транзистора,

\*Pentium 4

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?

\*использование двоичной системы счисления

Как называется третий уревень шестиуровневых уровень операционной системы

\* Управление устройствами (Device Management).

Какие виды корпусов персональных компьютеров вы знаете?

\*горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower);

Укажите шину называемой, стандартной промышленной архитектурой.

\*ISA

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?

\* возможность условного перехода в процессе выполнения программы

Сколько режимов обращения к основной памяти имеют современные персональные компьютеры?

\*2

Программа - это ...?

\*Последовательность команд, которую ПК выполняет в процессе обработки данных

Для чего предназначена шина данных?

\*для передачи обрабатываемой информации

Сколько разрядов имеет шина адреса, у компьютера с объемом оперативной памяти 8 Гбайта?

\*33

Укажите тип памяти распаложенный на самой вершине, при иерархическом представлении памяти компьютера.

\* внутренние регистры

Для построения каких компьютеров используется процессоp ATmega168?

\*а встроенных компьютеров

Что из перечисленного не относится к программным средствам?

\*процессор

Для чего предназначена шина данных?

\*для передачи обрабатываемой информации

От чего зависит разрядность шины данных компьютера?

\*от адресного пространства используемого процессора

Где находится программа загрузки операционной системы?

\*В постоянной памяти

Что понимается под регистрами SF или EFLAGS?

\*регистр флагов

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется запись результатов в память или в регистры?

\*C5

Сколько транзисторов имеется в составе процессора Pentium 4?

\*42 000 000

В чем измеряется тактовая частота процессора

\*МГц

Какие сетевые кабели имеют наибольшую скорость и высокое качество передачи данных

\*Оптоволокно

Что понимается под регистрами АХ или ЕАХ?

\*аккумулятор

Какой процессор имеет микроархитектуру NetBurst?

\*Пентиум 4

Какие виды модемов вы знаете?

\*внутренние и внешние

Что осуществляется на первом этапе процессорного цикла?

\*декодируется команда

Как называется управляющая программа внешними устройствами компьютера?

\*Драйвер

На каком этапе цикла процессора осуществляется декодирование команды?

\*3

Укажите команды выполняющие операции над одним операндом.Укажите команды выполняющие операции над одним операндом.

\*INC, DEC

К какому типу программ относятся операционная система?

\*Системным

Как можно назвать процесс передачи новой информации в регистр?

\*Загрузка

Как называется устройство для сопряжения компьютера с телефонными каналами связи?

\*модем

Как называется системная программа, которая помогает программистам находить ошибки в программе?

\*Отладчик

Укажите количество ядер в процессорах Соге 17

\*больше 3

Что осуществляется на третьем этапе процессорного цикла,

\*декодируется команда

Как называется первый уревень шестиуровневых компьютеров?

\*уровень микроархитектуры

Где стирается информация при выключении компьютера?

\*В оперативной памяти

С помощью какого устройства осуществляется связь между внешним устройством и общей шиной компьютера?

\*контроллера

Чему равен максимальный объем кэш памяти второго уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo?

\*1 Мбайт

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выборка операндов?

\*С3

Сколько выводов имеет микросхема процессора Pentium 4?

\*478

Что понимается под сокращением CIЅС?

\*Компьютер с полным набором команд

От чего зависит производительность работы компьютера?

\*Частоты процессора

Для построения каких компьютеров используется процессор Core i7?

\*персональных компьютеров

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится цифровой логический уровень?

\*Уровень 0

Какой памятью является постоянно запоминающее устройство?

\*Энергонезависимой

Что получается в результате объединения триггеров в группу?

\*Регистр

Что понимается под сокращением AGP?

\*Шина ускоренного графического порта

Для чего предназначен стример?

\*для записи большого объема информации на магнитную ленту

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится уровень архитектуры набора команд?

\*Уровень 2

Как называется устройство, которое разрешает инициировать передачу данных по шине?

\*Мастер шины

На каком этапе цикла процессора осуществляется выборка команды?

\*1

Как называется компьютер с сокращенным набором команд?

\*RISC

На каком этапе цикла процессора осуществляется запись результатов в память или в регистры,

\*6

Какой процессор имеет микроархитектуру Version 9 SPARC?

\*UltraSPARC III

Для чего предназначен модем?

\*для передачи информации с одного компьютера на другой, по телефонной сети

Что обязательно входит в состав мультимедиа-компьютера?

\*CD-ROM дисковод и звуковая плата

Чему равна "ширина строки" процессора Pentium 4?

\*0.18 MKM

Как называется второй уревень шестиуровневых компьютеров?

\*уровень архитектуры набора команд

Где записана в момент включения ПК программа тестирования?

\*В микросхеме ВІOS

Куда должны быть загружены в процессе обработки программа и данные?

\*В оперативную память

Что осуществляется на пятом этапе процессорного цикла,

\*выполняется команда

Чему равно максимальное значение адреса основной памяти с объемом 1 Мбайта?

\*FFFFF

Сколько выводов выделены для информационных сигналов в микросхеме процессора Pentium 4?

\*198

На каком этапе цикла процессора осуществляется выполнение команды?

\*5

Для чего предназначена шина управления?

\*для передачи управляющих сигналов

Какие диски относятся к дискам, с интерфейсом малых вычислительных систем?

\*ЅСЅІ-диски

Сколько входов может иметь элемент инвертирования?

\*1

Что осуществляется на пятом этапе (C5) пяти ступенчатого ковейера?

\*запись результатов в память или в регистры

Чему равно максимальное значение адреса основной памяти с объемом 64 Кбайта?

\*FFFF

Какое устройство обрабатывает данные в соответствии с заданной программой?

\*Процессор

Для чего используется плоттер?

\*для вывода графической информации на бумагу

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?

\*ячейки памяти имеют адреса, которые последовательно пронумерованы

Укажите процессор компьютера в основной памяти которой, байты располагаются в обратном порядке?

\*Pentium 4

Чему равно максимальное значение адреса основной памяти с объемом 4 Гбайта?

\*FFFF FFFF

Что понимается под сокращением ISA?

\* ISA - это сокращение от английского Industry Standard Architecture, что означает “стандартная архитектура индустрии”

Как обрабатывает процессор информацию?

\*В двоичном коде

Какой процессор содержит 29 000 000 транзистора?

\*UltraSPARC III

В каком порядке записываются байты в основной памяти компьютеров построенных с использованием процессоров семейства Pentium?

\*В обратном порядке

Что понимается под сокращением DIMM

\*Модуль памяти, с двухсторонним расположением выводов

Что осуществляется на третьем этапе (С3) пяти ступенчатого ковейера?

\* Третий этап (С3) пятиступенчатого конвейера - "Разработка" (Construction). На этом этапе осуществляется создание и реализация кода, разработка функциональности и компонентов системы.

Какие цвета используются для образования различных цветов в мониторе,

\*красный, синий, зелёный

Сколько строк должна имеет, таблица истинности логической функции с четыремя переменными?

\*16

Укажите тип памяти распаложенный на третьей строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.

\*основная память