

№ 1.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется нулевой уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень микроархитектуры
цифровой логический уровень
уровень архитектуры набора команд
уровень операционной системы

№ 2.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется первый уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень микроархитектуры
цифровой логический уровень
уровень архитектуры набора команд
уровень операционной системы

№ 3.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется второй уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень ассемблера
уровень микроархитектуры
уровень архитектуры набора команд
уровень языка прикладных программистов

№ 4.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется третий уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень микроархитектуры
уровень языка прикладных программистов
уровень архитектуры набора команд
уровень операционной системы

№ 5.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется четвертый уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень микроархитектуры
уровень ассемблера
уровень архитектуры набора команд
уровень операционной системы

№ 6.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называется пятый уровень шестиуровневых компьютеров?
уровень микроархитектуры
уровень языка прикладных программистов
уровень архитектуры набора команд
уровень ассемблера

№ 7.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называются объекты цифрового логического уровня?
Регистры
Триггеры

вентили
компараторы

№ 8.

Источник:

Уровень сложности – 1

Что понимается под одно битным элементом памяти?
Триггер
Регистр
элемент AND
элемент NOT

№ 9.

Источник:

Уровень сложности – 1

Что получается в результате объединения триггеров в группу?
Инвертор
элемент AND
Компаратор
Регистр

№ 10.

Источник:

Уровень сложности – 1

Сколько входов может иметь элемент инвертирования?
3
2
1
больше 3

№ 11.

Источник:

Уровень сложности – 1

К какому контакту транзисторов, подключены входные сигналы элементов NOT, NOT-AND, NOT-OR?
Коллектор
база
Эмиттер
Вентиль

№ 12.

Источник:

Уровень сложности – 1

Из какого контакта транзисторов, снимаются выходные сигналы элементов NOT, NOT-AND, NOT-OR?
Коллектор
База
Эмиттер
Вентиль

№ 14.

Источник:

Уровень сложности – 1

Сколько строк должна иметь, таблица истинности логической функции с тремя переменными?
8
4
3
16

№ 15.

Источник:

Уровень сложности – 1

Сколько строк должна иметь, таблица истинности логической функции с четырьмя переменными?
8
16
4
12

№ 16.

Источник:

Уровень сложности – 1

Сколько строк должна иметь, таблица истинности логической функции с пятью переменными?
10
5
16
32

№ 17.

Источник:

Уровень сложности – 1

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

№ 18.

Источник:

Уровень сложности – 1

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

№ 19.

Источник:

Уровень сложности – 1

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

№ 20.

Источник:

Уровень сложности – 1

В каком порядке записываются байты в основной памяти компьютеров построенных с использованием процессоров семейства Pentium?
в прямом порядке
в обратном порядке
слева-на право
снизу-в вверх

№ 21.

Источник:

Уровень сложности – 1

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

в обратном порядке
справо-на лево
в прямом порядке

№ 22.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Укажите процессор компьютера в основной памяти которой, байты располагаются в прямом порядке?
SIMM
Pentium 4
8051
UltraSPARC III

№ 23.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Укажите процессор компьютера в основной памяти которой, байты располагаются в обратном порядке?
8051
UltraSPARC III
Pentium 4
SIMM

№ 24.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Сколько режимов обращения к основной памяти имеют современные персональные компьютеры?
1
3
2
4

№ 25.**Источник:****Уровень сложности – 1**

В реальном режиме обращения к оперативной памяти, чему равно объем одного сегмента?
1 Кбайт
4 Кбайт
64 Мбайт
32 Кбайт

№ 26.**Источник:****Уровень сложности – 1**

В защищенном режиме обращения к оперативной памяти, чему равно объем одной страницы?
32 Кбайт
64 Кбайт
1 Мбайт
4 Кбайт

№ 27.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Чему равен максимальный объем кэш памяти первого уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo?
64 Кбайт
16 Кбайт
32 Кбайт
1 Мбайт

№ 28.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Чему равен максимальный объем кэш памяти второго уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo?
1 Мбайт
64 Кбайт
128 Кбайт
2 Мбайт

№ 29.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Чему равен максимальный объем кэш памяти третьего уровня, у компьютеров с процессорами семейства Intel разработанных, до процессора Core duo?
несколько мегабайтов
64 Кбайт
512 Кбайт
1 Мбайт

№ 30.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Как называются модули памяти, с односторонним расположением контактов для подключения?
DIMM
SIMM
SISD
RISC

№ 31.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называются модули памяти, с двухсторонним расположением контактов для подключения?
SIMM
DIMM
CISC
RISC

№ 32.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Укажите устройство оперативной памяти построенного на основе D-триггера.
динамическое оперативное запоминающее устройство (DRAM)
статическое оперативное запоминающее устройство (SRAM)
ФРМ динамическое запоминающее устройство
EDO динамическое запоминающее устройство

№ 33.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Укажите стираемое программируемое постоянное запоминающее устройство.
DRAM
PROM
ROM
EPROM

№ 34.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Укажите команды перемещения и копирования.
ADD, SUB
MOV, PUSH
INC, DEC
CMP, RST

№ 35.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите арифметические команды.
INC, DEC
MOV, PUSH
ADD, SUB
CMP, RST

№ 36.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите команды выполняющие операции над двумя операндами.
INC, DEC
MOVE, LOAD
ADD, SUB
IN, OUT

№ 37.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите команды выполняющие операции над одним операндом.
AND, OR
MUL, ADC
ADD, SUB
INC, DEC

№ 38.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите команды передачи управления.
ADD, SUB
JMP, CALL
MOV, PUSH
INC, DEC

№ 39.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите команды ввода-вывода данных.
IN, OUT
MOVE, LOAD
INC, DEC
ADD, SUB

№ 40.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите тип памяти расположенный на самой вершине, при иерархическом представлении памяти компьютера.
основная память
кэш память
внутренние регистры
магнитный диск

№ 41.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите тип памяти расположенный на второй строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.
основная память
внутренние регистры
кэш память
магнитный диск

№ 42.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите тип памяти расположенный на третьей строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.
магнитный диск
кэш память
внутренние регистры
основная память

№ 43.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите тип памяти расположенный на четвертой строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.
кэш память
внутренние регистры
основная память
магнитный диск

№ 44.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите тип памяти расположенный на пятой строке иерархии, при иерархическом представлении памяти компьютера.
оптический диск
внутренние регистры
основная память
магнитный диск

№ 45.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какую длину имеет сектор дорожки магнитного диска?
1 байт
256 байт
512 Кбайт
2 Кбайт

№ 46.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какие диски относятся к дискам, с интерфейсом малых вычислительных систем?
RAID диски
IDE-диски
EIDE-диски
SCSI-диски

№ 47.

Источник:

Уровень сложности – 2

Как называется устройство оперативного ввода-вывода данных, построенный на основе магнитных дисков?
RAID диски
IDE-диски
EIDE-диски
SCSI-диски

№ 48.

Источник:

Уровень сложности – 2

Сколько разрядов имеет шина адреса, у компьютера с объемом оперативной памяти 4 Гбайта?
16
20
32
36

№ 49.

Источник:

Уровень сложности – 2

Сколько разрядов имеет шина адреса, у компьютера с объемом оперативной памяти 8 Гбайта?
16
33
36
20

№ 50.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите шину называемой, стандартной промышленной архитектурой.
AGP
EISA
PCI
ISA

№ 51.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите шину называемой, расширенной стандартной промышленной архитектурой.
ISA
EISA
PCI
AGP

№ 52.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите шину обеспечивающую взаимодействие периферийных компонентов компьютера.
EISA
ISA
PCI
AGP

№ 53.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите шину ускоренного графического порта.
AGP
ISA

EISA
PCI

№ 54.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите универсальную шину последовательной передачи данных.
PCI
ISA
EISA
USB

№ 55.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите устройство сетевого интерфейса.
DSLAM
NID
ADSL
USB

№ 56.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какую длину может иметь код ASCII?
16 бит
11 или 12 бит
4 или 5 бит
7 или 8 бит

№ 57.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какую длину имеет код UNICODE, объявленный международным стандартом IS 10646?
8 бит
12 бит
16 бит
10 бит

№ 58.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите код объявленный международным стандартом IS 10646.
COI
ASCII
DCOI
UNICODE

№ 59.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какими управляющими сигналами процессор обращается через шину, в оперативную память, для чтения данных из неё?
MREQ, RD
MREQ, WD
CLK, RD
MSYN, RD

№ 60.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите сигнал процессора при обращении через шину в оперативную память, для чтения данных из неё.
WAIT
SSYN
MREQ
MSYN

№ 61.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какие цвета используются для образования различных цветов в мониторе?
желтый, красный, белый
черный, белый, синий
красный, синий, зелёный
зелёный, черный, желтый

№ 62.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какую роль выполняет шина PCI Express при объединении устройств входящих в состав компьютера?
параллельную передачу данных
мост между шинами
универсальный коммутатор
последовательную передачу данных

№ 63.**Источник:****Уровень сложности – 2**

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

№ 64.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какой регистр понимается, под регистрами процессора IP или EIP?
регистр указателя команд
регистр флагов
сегментный регистр
регистр первой операнды

№ 65.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называется область основной памяти, где записываются команды программы?
сегмент данных
сегмент куда записываются данные
кодировый сегмент
часть памяти используемая для общих целей

№ 66.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под регистрами AX или EAX?
аккумулятор

регистр счетчика команд
указатель команд
регистр флагов

№ 67.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под регистрами SF или EFLAGS?
Аккумулятор
регистр счетчика команд
указатель команд
регистр флагов

№ 68.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какой регистр понимается под регистром CS?
регистр сегмента данных
регистр кодового сегмента
регистр стека
регистр дополнительного сегмента

№ 69.

Источник:

Уровень сложности – 2

Укажите регистры общего назначения.
DI, EDI
SI, ESI
AX, EAX
SP, ESP

№ 70.

Источник:

Уровень сложности – 2

Сколько транзисторов имеется в составе процессора Pentium 4?
42 000 000
29 000 000
9 500
550 000

№ 71.

Источник:

Уровень сложности – 3

Чему равна “ширина строки” процессора Pentium 4?
0,20 мкм
0,13 мкм
0,18 мкм
0,22 мкм

№ 72.

Источник:

Уровень сложности – 3

Сколько транзисторов имеется в составе процессора UltraSPARC III?
550 000
42 000 000
9 500
29 000 000

№ 73.

Источник:

Уровень сложности – 3

Как называется микроархитектура процессора Pentium 4?
P6
NetBurst
P9
Version 9 SPARC

№ 74.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Сколько выводов имеет микросхема процессора Pentium 4?
578
1368
478
600

№ 75.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Сколько выводов имеет микросхема процессора UltraSPARC III?
478
1368
578
600

№ 76.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Сколько выводов выделены для информационных сигналов в микросхеме процессора Pentium 4?
180
198
85
300

№ 77.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что осуществляется на первом этапе (С1) пяти ступенчатого конвейера?
вызывается команда из памяти и помещается в буфер
декодирование команды
выборка операндов
выполнение команды

№ 78.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что осуществляется на втором этапе (С2) пяти ступенчатого конвейера?
выборка операндов
выборка команды
декодирование команды
выполнение команды

№ 79.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что осуществляется на третьем этапе (С3) пяти ступенчатого конвейера?
декодирование команды
выборка операндов
запись результатов в память или в регистры
выполнение команды

№ 80.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на четвертом этапе (С4) пяти ступенчатого конвейера?
выборка операндов
декодирование команды
выполнение команды
запись результатов в память или в регистры

№ 81.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на пятом этапе (С5) пяти ступенчатого конвейера?
выполнение команды
декодирование команды
выборка операндов
запись результатов в память или в регистры

№ 82.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выборка выполняемой команды?
С1
С2
С3
С4

№ 83.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется декодирование выполняемой команды?
С2
С1
С3
С4

№ 84.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выборка операндов?
С3
С2
С1
С4

№ 85.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе пяти ступенчатого конвейера осуществляется выполнение команды?
С2
С4
С3
С5

№ 86.

Источник:

Уровень сложности – 3

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

регистры?
C2
C5
C3
C4

№ 87.

Источник:

Уровень сложности – 3

Как называется компьютер с полным набором команд?
P6
RISC
CISC
MIPS

№ 88.

Источник:

Уровень сложности – 3

Как называется компьютер с сокращенным набором команд?
P6
CISC
RISC
MIPS

№ 89.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на первом этапе процессорного цикла?
данные необходимые для выполнении команды выбираются из памяти или из регистров
увеличивается значение PC
декодируется команда
с помощью регистра PC выбирается выполняемая команда

№ 90.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на втором этапе процессорного цикла?
выполняется команда
с помощью регистра PC выбирается выполняемая команда
декодируется команда
увеличивается значение PC

№ 91.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на третьем этапе процессорного цикла?
декодируется команда
с помощью регистра PC выбирается выполняемая команда
выполняется команда
увеличивается значение PC

№ 92.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на четвертом этапе процессорного цикла?
данные необходимые для выполнении команды выбираются из памяти или из регистров
увеличивается значение PC
с помощью регистра PC выбирается выполняемая команда
запись результатов в память или регистры

№ 93.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на пятом этапе процессорного цикла?
выполняется команда
запись результатов в память или регистры
увеличивается значение РС
с помощью регистра РС выбирается выполняемая команда

№ 94.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на шестом этапе процессорного цикла?
увеличивается значение РС
запись результатов в память или регистры
переход к циклу выполнения следующей команды
выполняется команда

№ 95.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что осуществляется на седьмом этапе процессорного цикла?
увеличивается значение РС
переход к циклу выполнения следующей команды
выполняется команда
запись результатов в память или регистры

№ 96.

Источник:

Уровень сложности – 3

Сколько этапов содержит цикл процессора?
6
7
5
4

№ 97.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе цикла процессора осуществляется выполнение команды?
7
6
5
4

№ 98.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе цикла процессора осуществляется выборка команды?
3
2
1
4

№ 99.

Источник:

Уровень сложности – 3

На каком этапе цикла процессора осуществляется декодирование команды?
5
2

3
4

№ 100.**Источник:****Уровень сложности – 3**

На каком этапе цикла процессора осуществляется запись результатов в память или в регистры?
4
7
3
6

№ 101.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Для построения каких компьютеров используется процессор Core i7?
различных компьютеров
мобильных компьютеров
встроенных компьютеров
персональных компьютеров

№ 102.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Для построения каких компьютеров используется процессор OMAP4430?
различных компьютеров
персональных компьютеров
встроенных компьютеров
мобильных компьютеров

№ 103.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Для построения каких компьютеров используется процессор ATmega168?
встроенных компьютеров
мобильных компьютеров
различных компьютеров
персональных компьютеров

№ 104.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Для построения каких компьютеров используется процессор Pentium?
персональных компьютеров
различных компьютеров
встроенных компьютеров
мобильных компьютеров

№ 105.**Источник:****Уровень сложности – 1**

До скольких транзисторов содержится в составе процессора Core i7?
до 1,16 млрд.
до 12 млн.
до 1024
до 100 млн.

№ 106.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Какое количество уровней кэш используются в процессоре Core i7?
4
1
3
2

№ 107.

Источник:

Уровень сложности – 1

Укажите количество ядер в процессорах Core i7
больше 3
3
2
1

№ 108.

Источник:

Уровень сложности – 1

Укажите количество ядер в процессорах ADM
4
3
1
2

№ 109.

Источник:

Уровень сложности – 1

Укажите количество ядер в процессорах ATmega168
2
3
1
4

№ 110.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?
использование десятичной системы счисления
использование восьмиричной системы счисления
использование шестнадцатыричной системы счисления
использование двоичной системы счисления

№ 111.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?
ручное управление
автоматическое управление
автоматизированное управление
программное управление

№ 112.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?
память компьютера используется для хранения данных
память компьютера используется для хранения данных и программ
память компьютера используется для хранения
память компьютера используется для хранения алгоритмов

№ 113.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?
ячейки памяти имеют адреса, которые непоследовательно пронумерованы
ячейки памяти имеют адреса, которые последовательно пронумерованы
ячейки памяти имеют адреса, которые определяются вычислением
ячейки памяти имеют адреса, которые пронумерованы произвольным образом

№ 114.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных соответствует к принципам фон Неймана?
возможность выполнения программы в прямой последовательности
возможность условного перехода в процессе выполнения программы
возможность выполнения программы в обратной последовательности
возможность выполнения программы в произвольной последовательности

№ 115.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какое из приведенных выражает закон технологического развития Мура?
каждое новое поколение микросхем появляется через каждый 4 года
количество транзисторов на одной микросхеме увеличивается на 60% каждый год
каждое новое поколение компьютеров появляется через каждый 15 лет
количество транзисторов в процессорах увеличивается на 60% каждый год

№ 116.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какой из регистров процессора содержит адрес инструкции, который будет выполнен следующим?
SP
MAR
AX
PC

№ 117.

Источник:

Уровень сложности – 1

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится – цифровой логический уровень?
Уровень 2
Уровень 1
Уровень 0
Уровень 3

№ 118.

Источник:

Уровень сложности – 1

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится – уровень микроархитектуры?
Уровень 1
Уровень 2
Уровень 4
Уровень 3

№ 119.

Источник:

Уровень сложности – 1

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится – уровень архитектуры набора команд?
Уровень 5
Уровень 4
Уровень 2

Уровень 3

№ 120.**Источник:****Уровень сложности – 1**

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится – уровень операционной системы?
--

Уровень 0

Уровень 2

Уровень 4

Уровень 3

№ 121.**Источник:****Уровень сложности – 1**

К какому уровню шестиуровневых компьютеров относится – уровень ассемблера?
--

Уровень 3

Уровень 2

Уровень 1

Уровень 4

№ 122.**Источник:****Уровень сложности – 1**

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

Уровень 3

Уровень 2

Уровень 4

Уровень 5

№ 123.**Источник:****Уровень сложности – 1**

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

4 Гбайта

256 Кбайта

1 Мбайт

64 Кбайта

№ 124.**Источник:****Уровень сложности – 1**

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

64 Кбайта

256 Кбайта

1 Мбайт

4 Гбайта

№ 125.**Источник:****Уровень сложности – 1**

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

1 Мбайт

256 Кбайта

4 Гбайта

64 Кбайта

№ 126.**Источник:****Уровень сложности – 1**

Какой объем памяти можно адресовать с помощью 33 разрядной шины адреса?
1 Мбайт
256 Кбайта
8 Гбайта
4 Гбайта

№ 127.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какой процессор содержит 42 000 000 транзистора?
SIMM
UltraSPARC III
8051
Pentium 4

№ 128.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какой процессор содержит 29 000 000 транзистора?
8051
Pentium 4
UltraSPARC III
SIMM

№ 129.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какой процессор имеет микроархитектуру NetBurst?
8051
UltraSPARC III
Pentium 4
SIMM

№ 130.

Источник:

Уровень сложности – 1

Какой процессор имеет микроархитектуру Version 9 SPARC?
SIMM
Pentium 4
8051
UltraSPARC III

№ 131.

Источник:

Уровень сложности – 2

У какого процессора «ширина строки» равняется 0,18 мкм?
SIMM
UltraSPARC III
8051
Pentium 4

№ 132.

Источник:

Уровень сложности – 2

У какого процессора «ширина строки» равняется 0,13 мкм?
SIMM
Pentium 4
8051
UltraSPARC III

№ 133.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением SIMM?
Карта для подключения сотового телефона
Модуль памяти, с двухсторонним расположением выводов
Модуль памяти, с односторонним расположением выводов
Устройство со встроенным контроллером

№ 134.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением DIMM?
Устройство со встроенным контроллером
Модуль памяти, с односторонним расположением выводов
Карта для подключения сотового телефона
Модуль памяти, с двухсторонним расположением выводов

№ 135.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением PCI?
Порт контроллера
Универсальная шина последовательной передачи данных
Шина стандартной промышленной архитектуры
Шина взаимодействие периферийных компонентов компьютера

№ 136.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением AGP?
Шина стандартной промышленной архитектуры
Универсальная шина последовательной передачи данных
Шина ускоренного графического порта
Устройство сетевого интерфейса

№ 137.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением USB?
Шина стандартной промышленной архитектуры
Универсальная шина последовательной передачи данных
Шина ускоренного графического порта
Устройство сетевого интерфейса

№ 138.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением RAID?
Устройство оперативного ввода-вывода данных
Один большой дорогостоящий диск
Интерфейс малых вычислительных систем
Устройство сетевого интерфейса

№ 139.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что понимается под сокращением EISA?
Шина расширенной стандартной промышленной архитектурой
Шина стандартной промышленной архитектурой
Шина ускоренного графического порта

Модуль памяти, с односторонним расположением выводов
--

№ 140.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под сокращением ISA?

Шина стандартной промышленной архитектурой
--

Шина расширенной стандартной промышленной архитектурой
--

Шина ускоренного графического порта

Модуль памяти, с односторонним расположением выводов
--

№ 141.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под сокращением RISC?

Компьютер с сокращенным набором команд
--

Устройство оперативного ввода-вывода данных

Модуль памяти, с двухсторонним расположением выводов
--

Устройство сетевого интерфейса

№ 142.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под сокращением CISC?

Компьютер с полным набором команд

Устройство оперативного ввода-вывода данных

Модуль памяти, с двухсторонним расположением выводов
--

Устройство сетевого интерфейса

№ 143.**Источник:****Уровень сложности – 2**

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

Компилятор

Интерпретатор

Транслятор

Отладчик

№ 144.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называется системная программа, которая каждую команду перекодирует и сразу же выполняет?

Компилятор

Отладчик

Транслятор

Интерпретатор

№ 145.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называется системная программа, которая сначала полностью перекодирует программу, а потом загружает её в память для выполнения?

Отладчик

Транслятор

Интерпретатор

Наладчик

№ 146.

Источник:**Уровень сложности – 2**

Как можно назвать множество физических адресов?
Адресное пространство
Дисковое пространство
Страницы
Место нахождения

№ 147.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называется устройство, которое разрешает инициировать передачу данных по шине?
Запрос шины
Цикл шины
Мастер шины
Параллельная шина

№ 148.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как можно назвать процесс передачи новой информации в регистр?
Перезагрузка
Выполнение
Переключение
Загрузка

№ 149.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какая память имеет самое высокое быстродействие?
Постоянная
Оперативная
Регистровая
Оптическая

№ 150.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под Hardware?
аппаратная часть компьютера
самая популярная система для компьютеров IBM PC
система, обеспечивающая создание новых программ
модернизация аппаратной или программной части компьютеров

№ 151.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Каково первоначальное значение перевода английского слова «компьютер»?
электронное устройство для выполнения команд
устройство для хранения информации
человек, производящий расчеты
устройство, позволяющее считывать информацию с дисков

№ 152.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под Software?
программное обеспечение компьютера
система «включил и работай»
программа вспомогательного назначения

программы для подключения к компьютеру новых устройств
--

№ 153.

Источник:

Уровень сложности – 2

Что входит минимальный состав компьютера?

монитор, системный блок, клавиатура

винчестер, «мышь», процессор

принтер, клавиатура, дискета

системный блок, сканер, монитор

№ 154.

Источник:

Уровень сложности – 2

От чего зависит разрядность шины данных компьютера?

от разрядности шины адреса

от длины данных считываемых из памяти, за одно обращение
--

от адресного пространства используемого процессора
--

от разрядности шины управления

№ 155.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какие принтеры вы знаете?

внутренние и внешние

матричные, струйные и лазерные

ручные, роликовые и планшетные

горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower)

№ 156.

Источник:

Уровень сложности – 2

Для чего предназначена шина управления?

для передачи управляющих сигналов

для передачи адреса памяти к внешним устройствам, к которым обращается процессор
--

для передачи обрабатываемой информации
--

для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы

управления работой устройств

№ 157.

Источник:

Уровень сложности – 2

Для чего используется плоттер?

для вывода графической информации на бумагу

для сканирования изображения с листа бумаги на компьютер
--

для ввода в компьютер информации

для вывода любой информации на бумагу

№ 158.

Источник:

Уровень сложности – 2

Какие виды корпусов персональных компьютеров вы знаете?

горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower);
--

внутренние и внешние

ручные, роликовые и планшетные

матричные, струйные и лазерные

№ 159.

Источник:

Уровень сложности – 2

Для чего предназначена шина данных?
для передачи управляющих сигналов
для передачи адреса памяти к внешним устройствам, к которым обращается процессор
для передачи обрабатываемой информации
для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы управления работой устройств

№ 160.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Для чего используется джойстик?
для передачи символьной информации в компьютер
при проведении инженерных расчетов
для передачи графической информации в компьютер
для компьютерных игр

№ 161.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какие виды модемов вы знаете?
внутренние и внешние
горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower)
роликовые и планшетные
матричные, струйные и лазерные

№ 162.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Для чего предназначен контроллер?
для передачи обрабатываемой информации
для передачи адреса памяти или внешних устройств, к которым обращается процессор
для передачи управляющих сигналов
для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы, управляющие работой устройств

№ 163.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что понимается под разрешающей способностью видеоадаптера?
размер экрана по диагонали
количество точек, выводимых по горизонтали и по вертикали
размер зерна люминофора
пропорциональное сжатие/растяжка изображения на экране

№ 164.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Для чего предназначен модем?
для считывания графических изображений с листа бумаги
для передачи информации с одного компьютера на другой, по телефонной сети
для отображения визуальной (зрительной) информации
для записи большого объема информации на магнитную ленту

№ 165.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Как называется устройство для сопряжения компьютера с телефонными каналами связи?
модем
MIDI
CD- ROM

Интерфейс

№ 166.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Какое устройство обеспечивает возможность обмена данными, между компьютерами по обычным телефонным линиям связи?
--

факс-модем

Телефакс

Модем

Интерфейс

№ 167.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Для чего предназначен сканер?

для считывания графических изображений с листа бумаги

для отображения визуальной (зрительной) информации
--

для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети
--

для записи большого объема информации на магнитную ленту
--

№ 168.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Что из перечисленного не относится к программным средствам?

системное программное обеспечение

Драйвер

процессор

текстовые и графические редакторы

№ 169.**Источник:****Уровень сложности – 2**

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

ПЗУ

Винчестера

Магистрالی

контроллера

№ 170.**Источник:****Уровень сложности – 2**

Для чего предназначен стример?

для записи большого объема информации на магнитную ленту
--

для считывания графических изображений с листа бумаги

для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети
--

для отображения визуальной (зрительной) информации
--

№ 171.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Для чего предназначен винчестер?

Постоянного хранения часто используемой информации
--

Подключения периферийных устройств

Управления работой компьютера по заданной программе

Хранения постоянно не используемой информации на компьютере

№ 172.**Источник:**

Уровень сложности – 3

Что обеспечивает модем?
Преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно
Преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал
Преобразование аналогового сигнала в двоичный код
Усиление аналогового сигнала

№ 173.**Источник:****Уровень сложности – 3**

От чего зависит производительность работы компьютера?
Напряжения питания
Частоты процессора
Быстроты нажатия на клавиши
От скорости коммуникации

№ 174.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что является характеристикой монитора?
Тактовая частота
Разрешающая способность
Дискретность
Время доступа к информации

№ 175.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что обеспечивают шины персонального компьютера?
Устранение излучения сигналов
Соединение между собой его элементов и устройств
Устранение теплового излучения
Применение общего источника питания

№ 176.**Источник:****Уровень сложности – 3**

В чем измеряется тактовая частота процессора?
Кбайт
Мбайт
МГц
Бит

№ 177.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Как обрабатывает процессор информацию?
В текстовом виде
В десятичной системе счисления
В двоичном коде
На языке Бейсик

№ 178.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что размещается на материнской плате?
Блок питания
Жесткий диск
Процессор
Системный блок

№ 179.

Источник:

Уровень сложности – 3

Сколько может достигать информационная емкость стандартных CD-ROM дисков?
1 Гб
1 Мбайт
700 Мбайт
700 Кбайт

№1 80.

Источник:

Уровень сложности – 3

Какие сетевые кабели имеют наибольшую скорость и высокое качество передачи данных
Кабель «витая пара»
Коаксиальный кабель
Оптоволокно
Телефонный кабель

№ 181.

Источник:

Уровень сложности – 3

Дисковод — это ...?
Устройство для обработки команд исполняемой программы
Устройство для хранения команд исполняемой программы
Устройство для долговременного хранения информации
Устройство для чтения/записи данных с внешнего носителя

№ 182.

Источник:

Уровень сложности – 3

Где записана в момент включения ПК программа тестирования?
В регистрах процессора
Оперативной памяти
На внешнем носителе
В микросхеме BIOS

№ 183.

Источник:

Уровень сложности – 3

Какой памятью является постоянно запоминающее устройство?
Оперативной с произвольным доступом
Энергозависимой
Динамической
Энергонезависимой

№ 184.

Источник:

Уровень сложности – 3

В каком направлении передает сигналы стеклянное оптоволокно?
В полудуплексном режиме
В дуплексном режиме
В двух направлениях.
В одном направлении

№ 185.

Источник:

Уровень сложности – 3

Что позволяет решить секторное деление поверхности магнитного диска?
Сократить время доступа к информации

Уменьшить износ поверхности диска
Увеличить объем записываемой информации
Уменьшает расход энергии

№ 186.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Чем производится обработка информации ПК?
Процессором
Адаптером
Шинной
Клавиатурой

№ 187.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Кем были сформулированы принципы функционирования вычислительных машин в 40-х годов XX столетия?
Джоном фон Нейманом
Разработчиками компании MicroSoft
Билом Гейтсом
Клод Шеном

№ 188.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Где стирается информация при выключении компьютера?
На гибком диске
В оперативной памяти
На CD-ROM диске
На жестком диске

№ 189.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Что обязательно входит в состав мультимедиа-компьютера?
Модем
Проекционная панель
CD-ROM дисковод и звуковая плата
Плоттер

№ 190.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Манипулятор «мышь» — это ... ?
Устройство считывания информации
Устройство ввода информации
Устройство хранения информации
Устройство модуляции и демодуляции

№ 191.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Как называется управляющая программа внешними устройствами компьютера?
Система программирования
Браузер
Операционная система
Драйвер

№ 192.**Источник:**

Уровень сложности – 3

При отключении какого устройства не функционирует ПК?
Принтера
Дисковод
Мыши
Оперативной памяти

№ 193.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Данные – это ...?
Числовая и текстовая информация
Последовательность команд
Информация в компьютерном коде
Звуковая и графическая информация

№ 194.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Программа – это ...?
Последовательность команд, которую ПК выполняет в процессе обработки данных
Информация в компьютерном коде
Числовая и текстовая информация
Звуковая и графическая информация

№ 195.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Какое устройство обрабатывает данные в соответствии с заданной программой?
Устройства ввода
Процессор
Оперативная память
Устройства вывода

№ 196.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Куда должны быть загружены в процессе обработки программа и данные?
В оперативную память
В постоянную память
В долговременную память
В кэш-память

№ 197.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое – это ...?
Производительность компьютера
Разрядность процессора
Тактовая частота
Объем внутренней памяти компьютера

№ 198.**Источник:****Уровень сложности – 3**

Количество тактов в секунду – это ...?
Производительность компьютера
Разрядность процессора
Кэш-память
Тактовая частота

№ 199.

Источник:

Уровень сложности – 3

Где находится программа загрузки операционной системы?
В постоянной памяти
В CD-диске
В кэш- памяти
В процессоре

№ 200.

Источник:

Уровень сложности – 3

К какому типу программ относятся операционная система?
Тестовым
Системе программирования
Прикладным
Системным

Источники:

1. David Patterson John Hennessy. Computer Organization and Design. 5th Edition. 2013.
2. Шамаева О.Ю. Архитектура компьютера. Конспект лекции. МЭИ. Москва, 2015.
3. С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с
4. А.В.Павлов, Архитектура вычислительных систем - СПб: Университет ИТМО, 2016. – 86 с.
5. З.З.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017
6. Мусаев М.М. “Компьютер тизимлари ва тармоқлари”. Тошкент.: “Aloqachi” нашриёти, 2013 йил. 8 боб. 394 бет. – Олий ўқув юртлари учун қўлланма.
7. Баденко В.Л. Высокопроизводительные вычисления. Учебное пособие. СПб. Изд. Политехнического университета. 2010. -180 с.
8. Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера // 6-е издание. СПб.: Питер, 2013. — 811 с