**V2: Аппаратное обеспечение ЭВМ # Косулин В.В.**

I: 1.

Q:

S: Микропроцессор предназначен для:

-: Управления работой компьютера и обработки данных

-: Ввода информации в компьютер и вывода ее на принтер

-: Обработки текстовых данных

-: Работой с базами данных

I: 2.

Q:

S: Процессор, архитектура которого построена по принципу сокращенный набор поддерживаемых команд – большое количество внутренних регистров называется:

-: CISC-архитектурой

-: RISC-архитектурой

-: DISC- архитектурой

-: НТТ-архитектурой

I: 3.

Q:

S: К основным характеристикам процессора относятся:

-: рабочее напряжение

-: разрядность

-: тактовая частота

-: объем оперативной памяти

-: коэффициент внутреннего умножения

-: глубина цвета

-: размер кэш-памяти

I: 4.

Q:

S: Разрядность микропроцессора – это:

-: наибольшая единица информации

**-**: количество битов, которое воспринимается микропроцессором как единое целое

- наименьшая единица информации

- разрядность кэш-памяти микропроцессора

I: 5.

Q:

S: Разбивку выполнения каждой инструкции на несколько этапов, причем каждый этап выполняется на своей ступени, называется:

- структуризацией

- этапизацией

-: конвейеризацией

- предсказанием переходов

I: 6.

Q:

S: В основу работы современных процессоров заложены следующие принципы:

-: конвейеризация

-: предсказание переходов

-: переименование регистров

-: структуризация

-: исполнение по предположению

-: исполнение с изменением последовательности

I: 7.

Q:

S: Микропроцессоры различаются между собой:

-: Устройствами ввода и вывода

-: Разрядностью и тактовой частотой

-: Счетчиками времени

-: Оперативной памятью

I: 8.

Q:

S: Если разрядность процессора равна 64, то его регистр имеет размер:

-: 2 байта

-: 4 байта

-: 8 байт

-: 16 байт

I: 9.

Q:

S: Содержимое ячейки памяти процессора называется:

-: адресным пространством

-: машинным словом

-: разрядностью

-: двоичным кодом

I: 10.

Q:

S: Основой системного блока, которая определяет архитектуру и производительность ПК является:

-: системная (материнская) плата

-: микропроцессор

-: видеокарта

-: оперативная память

I: 11.

Q:

S: На материнскую плату устанавливается:

-: процессор;

-: BootROM

-: оперативная память;

-: системы ввода-вывода (контроллеры);

-: жесткий диск

I: 12.

Q:

S: Системные наборы материнской платы включают в себя базовые микросхемы, которые называются:

-: западный мост

-: восточный мост

-: северный мост

-: южный мост

I: 13.

Q:

S: Основными характеристиками материнской платы являются:

-: форм-фактор

-: объем жесткого диска

-: процессорный интерфейс

-: шинные интерфейсы

-: объем оперативной памяти

-: размер диагонали монитора

I: 14.

Q:

S: Основными **шинными** интерфейсами материнской платы являются:

-: IDE;

-: PCI-Express;

-: USB;

-: FSB;

-: PCI;

-: DDR.

I: 15.

Q:

S: Функции системной шины состоят в:

-: постоянном хранении самозагружаемой части операционной системы

-: передачи информации между микропроцессором и устройствами компьютера

-: архивном копировании больших объемов данных

-: связывании процессора с оперативной памятью

I: 16.

Q:

S: Устройство, осуществляющее функции непосредственного управления внешним устройством называется:

-: контроллером

-: контролером

-: драйвером

-: процессором

I: 17.

Q:

S: Энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой временно хранятся данные и команды, необходимые процессору для выполнения им операции:

-: кэш-память

-: оперативная память

-: CMOS

-: BIOS

I: 18.

Q:

S: В современных компьютерах объем оперативной памяти измеряется:

-: тысячах байт;

-: сотнях килобайт;

-: десятках мегабайт;

-: единицах гигабайт;

-: единицах терабайт.

I: 19.

Q:

S: Во время выполнения прикладная программа хранится:

-: в видеопамяти

-: в процессоре

-: на жестком диске

**-: в оперативной памяти**

-: в устройстве управления

I: 20.

Q:

S: Ячейками оперативной памяти являются:

-: микроконденсаторы;

-: триггеры;

-: полевые транзисторы;

-: резисторы.

I: 21. Оперативная память исполняется в виде:

-: модулей, которые вставляются в специальные разъемы на материнской плате

-: микросхем, которые припаиваются в специальные гнезда на материнской плате;

-: отдельных узлов, которые подключаются специальными шлейфами к материнской плате

-: отдельного узла процессора

I: 22.

Q:

S: Ячейками кэш-памяти являются:

-: микроконденсаторы

-: триггеры

-: полевые транзисторы

-: резисторы

I: 23.

Q:

S: Для долговременного хранения информации служит:

-: оперативная память;

-: процессор;

-: внешняя память;

-: дисковод

I: 25.

Q:

S: Для чего память ЭВМ НЕ предназначена:

-: запись информации

-: хранение информации

-: чтение информации

-: преобразование информации

I: 26.

Q:

S: Для длительного хранения информации в оперативной памяти необходимо:

-: постоянно производить регенерацию информации

-: никаких операций не осуществлять

-: контролировать содержимое ячеек памяти

-: следить за тем, чтобы не выключилось питание компьютера

I: 27.

Q:

S: Для длительного хранения информации в кэш-памяти необходимо:

-: постоянно производить регенерацию информации

-: никаких операций не осуществлять

-: контролировать содержимое ячеек памяти

-: следить за тем, чтобы не выключилось питание компьютера

I: 28.

Q:

S: Дополнительное оборудование персонального компьютера, позволяющее обрабатывать звук называется:

-: видеокартой

-: сетевой картой

-: звуковой картой

-: модемом

I: 29.

Q:

S: Основной характеристикой звуковой карты является:

-: разрядность АЦП и ЦАП

-: производитель

-: размер

-: объем памяти

I: 30.

Q:

S:Разновидность. полупроводниковой технологии электрически перепрограммируемой памяти является:

-: оперативная память;

-: кэш-мамять;

-: flash-память;

-: CMOS.

I: 31.

Q:

S: Ячейками flash-памяти являются:

-: микроконденсаторы;

-: триггеры;

-: полевые транзисторы;

-: резисторы.

I: 32.

Q:

S: Запоминающее устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи:

-: гибкий диск

-: жесткий диск

-: флешка

-: процессор

I: 33.

Q:

S: Основными характеристиками жесткого диска являются:

-: интерфейс

-: тактовая частота

-: коэффициент внутреннего умножения

-: физический объем

-: время доступа

-: объем буфера

-: скорость вращения шпинделя

I: 34.

Q:

S: Интерфейсами жесткого диска могут быть:

-: SATA

-: FSB

-: SAS

-: SCSI

I: 35.

Q:

S: Информация на магнитных дисках записывается:

-: в специальных магнитных окнах

-: по концентрическим дорожкам и секторам

-: по индексным отверстиям

I: 36.

Q:

S: Наименьшей физической единицей хранения данных является:

-: сектор

-: кластер

-: дорожка

-: цилиндр

I: 37.

Q:

S: Наименьшей единицей адресуемого дискового пространства является:

-: сектор

-: кластер

-: дорожка

-: цилиндр.

I: 38.

Q:

S: Данные о том, в каком месте диска записан тот или иной файл хранятся в:

-: базе данных

-: таблице размещения файлов

-: табличном документе

-: в процессоре

I: 39.

Q:

S: Файловые системы бывают:

-: FSB

-: USB

-: NTFS

-: FAT

I: 40.

Q:

S: В файловой системе FAT32 размер кластера:

-: зависит от физического размера жесткого диска

-: не зависит от физического объема жесткого диска

I: 41.

Q:

S: В файловой системе NTFS размер кластера:

-: зависит от физического размера жесткого диска

-: не зависит от физического объема жесткого диска

I: 42.

Q:

S: В файловой системе FAT32 размер таблицы размещения файлов:

-: постоянный и не зависит от объема жесткого диска

-: переменный и зависит от объема жесткого диска

-: переменный и не зависит от объема жесткого диска

-: постоянный и зависит от объема жесткого диска

I: 43.

Q:

S: В файловой системе NTFS размер таблицы размещения файлов:

-: постоянный и не зависит от объема жесткого диска;

-: переменный и зависит от объема жесткого диска

-: переменный и не зависит от объема жесткого диска

-: постоянный и зависит от объема жесткого диска

I: 44.

Q:

S: Поля таблицы размещения файлов в файловой системе FAT32 имеют разрядность:

-: 12

-: 16

-: 32

-: 64

I: 45.

Q:

S: Разграничение прав доступа к папкам и файлам на уровне файловой системы реализовано в файловой системе:

-: FAT 12

-: FAT 16

-: FAT 32

-: NTFS

I: 46. В файловой системе ### отсутствует разграничение прав доступа к папкам и файлам:

-: FAT 12

-: FAT 16

-: FAT 32

-: NTFS

I: 47.

Q:

S: Электронное устройство, преобразующее графический образ, хранящийся, как содержимое памяти компьютера, в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора, называется

-: сетевой картой

-: видеокартой

-: звуковой картой

-: оперативной памятью

I: 48.

Q:

S: К основным характеристика видеокарты можно отнести:

-: тип видеопроцессора

-: объем памяти

-: коэффициент внутреннего умножения

-: шинные интерфейсы

-: внешний интерфейс

-: частота ядра и памяти

-: тип памяти;

-: разрешающая способность.

I: 49.

Q:

S: Видеомонитор может работать в режимах:

-: алфавитном

-: текстовом

-: графическом

-: цифровом

I: 50.

Q:

S: Существуют следующие типы мониторов:

-: на основе электронно-лучевой трубки (CRT)

-: на основе жидких кристаллов (LCD)

-: на основе светодиодов (LED)

-: плазменные (PLM)

-: лазерные (LPM)

I: 51.

Q:

S: Мониторы, в которых используются сфокусированные потоки электронов, управляемые по интенсивности и положению в пространстве, называются:

-: ЭЛТ

-: LCD

-: LED

I: 52.

Q:

S: Основными характеристиками ЭЛТ-мониторов являются:

-: размер экрана по диагонали

-: частота развертки

-: тип щелевой маски

-: размер зерна

-: стандарт (ТСО)

-: размер пиксела

-: физическое разрешение

-: диапазон углов обзора

-: яркость

I: 53.

Q:

S: Основными характеристиками ЭЛТ-мониторов являются:

-: размер экрана по диагонали

-: частота развертки

-: тип щелевой маски

-: размер зерна

-: стандарт (ТСО)

-: размер пиксела

-: физическое разрешение

-: диапазон углов обзора

-: яркость

I: 54.

Q:

S: В ### мониторах качество изображения не зависит от установленного разрешения:

-: ЭЛТ

-: LCD

-: LED

I: 55.

Q:

S: В ### мониторах качество изображения зависит от установленного разрешения:

-: ЭЛТ

-: LCD

-: LED

I: 56.

Q:

S: Клавиатура предназначена для:

-: ввода алфавитно-цифровых данных

-: вывода информации на бумагу

-: вывода на экран текстовой и графической информации

-: настройки компьютера

I: 57.

Q:

S: Принтер предназначен для:

-: ввода алфавитно-цифровых данных

-: вывода информации на бумагу

-: вывода на экран текстовой и графической информации

-: настройки компьютера

I: 58.

Q:

S: Принтеры бывают:

-: жидкокристаллические

-: плазменные

-: лазерные

-: струйные

-: матричные

-: сублимационные

-: магнитные

I: 59.

Q:

S: Принтеры, изображение в которых формируется печатающей головкой, которая состоит из набора иголок (игольчатая матрица), приводимых в действие электромагнитами и передвигающейся построчно вдоль листа называются:

-: матричными

-: струйными

-: лазерными

-: сублимационными

I: 60.

Q:

S: Принтеры, изображение в которых формируется печатающей головкой использующей жидкие красители, называются:

-: матричными

-: струйными

-: лазерными

-: сублимационными

I: 61.

Q:

S: Для подключения принтера используются следующие интерфейсы:

-: USB

-: LPT

-: FSB

-: RJ45

I: 63.

Q:

S: У лазерного принтера по сравнению со струйным:

-: выше быстродействие, но ниже качество печати

-: ниже быстродействие, но выше качество печати

-: ниже быстродействие и качество печати

-: нет никаких преимуществ

-: выше быстродействие и качество печати

I: 64.

Q:

S: Устройство, имеющее механическую составляющую, управляемую электронной схемой, и предназначенное для считывания и записи информации посредством лазера с оптических носителей информации в виде пластикового диска с отверстием в центре, называется

-: оптическим приводом

-: механическим приводом

-: контроллером

-: дисководом

-: Card-reader