**1.Что такое ALU и какую функцию она выполняет в ЦПУ?**

a) Адаптивное логическое устройство, управляющий блок ЦПУ.

b) Арифметико-логическое устройство, выполняющее операции сложения, вычитания, и логические операции.

c) Автоматический логический ускоритель, оптимизирующий работу ЦПУ.

d) Аналитическое логическое устройство, предназначенное для анализа работы ЦПУ.

Ответ: b) Арифметико-логическое устройство, выполняющее операции сложения, вычитания, и логические операции.

**2.Какие основные типы регистров обычно присутствуют в ЦПУ, и для чего они используются?**

a) Только один тип регистра - регистр общего назначения, для хранения адресов памяти.

b) Регистры общего назначения, счетчики инструкций, регистры состояния и указатели стека, используемые для различных целей во время выполнения программ.

c) Только регистры инструкций, для хранения текущей выполняемой команды.

d) Только регистры статуса, для отслеживания состояния выполнения программы.

Ответ: b) Регистры общего назначения, счетчики инструкций, регистры состояния и указатели стека, используемые для различных целей во время выполнения программ.

**3.Что такое тактовая частота ЦПУ и как она связана с его производительностью?**

a) Это количество ядер, присутствующих в ЦПУ, и она прямо связана с его производительностью.

b) Это скорость передачи данных между ЦПУ и оперативной памятью.

c) Это количество тактовых импульсов, генерируемых ЦПУ за секунду, и она прямо связана с его производительностью.

d) Это количество бит во входном и выходном потоках данных.

Ответ: c) Это количество тактовых импульсов, генерируемых ЦПУ за секунду, и она прямо связана с его производительностью.

**4.Каково значение архитектурных регистров в ЦПУ?**

a) Они используются для хранения данных и результатов вычислений.

b) Они определяют базовую архитектуру ЦПУ и его основные характеристики.

c) Они предназначены для хранения адресов внешних устройств.

d) Они используются для сравнения результатов выполнения программы.

Ответ: b) Они определяют базовую архитектуру ЦПУ и его основные характеристики.

**5.Каким образом ЦПУ обрабатывает команды инструкций и каков процесс их выполнения?**

a) Он параллельно выполняет несколько команд для ускорения процесса.

b) Он последовательно выполняет команды, читая их из памяти, декодируя и исполняя.

c) Он выполняет команды только после получения специального сигнала от операционной системы.

d) Он выполняет команды в случайном порядке в зависимости от их сложности.

Ответ: b) Он последовательно выполняет команды, читая их из памяти, декодируя и исполняя.

**6.Что такое кэш-память в контексте ЦПУ и как она улучшает производительность?**

a) Кэш-память - это дополнительная оперативная память, используемая для хранения результатов вычислений.

b) Кэш-память - это быстрая память, используемая для временного хранения данных, которые часто запрашиваются процессором, что уменьшает время доступа к ним и улучшает производительность.

c) Кэш-память - это память, используемая для хранения резервных копий данных в случае сбоев.

d) Кэш-память - это память, используемая для хранения чувствительных данных пользователей.

Ответ: b) Кэш-память - это быстрая память, используемая для временного хранения данных, которые часто запрашиваются процессором, что уменьшает время доступа к ним и улучшает производительность.

**7.Какова роль устройства управления в ЦПУ?**

a) Оно отвечает за выполнение арифметических и логических операций.

b) Оно управляет работой всех компонентов ЦПУ и обеспечивает исполнение инструкций.

c) Оно отвечает за управление энергопотреблением ЦПУ.

d) Оно отвечает за хранение и передачу данных между различными устройствами компьютера.

Ответ: b) Оно управляет работой всех компонентов ЦПУ и обеспечивает исполнение инструкций.

**8.Каким образом ЦПУ может обрабатывать различные типы данных, такие как целые числа, числа с плавающей запятой и символы?**

a) За каждый тип данных отвечает отдельный ЦПУ.

b) ЦПУ использует различные алгоритмы и форматы данных для обработки различных типов данных.

c) ЦПУ обрабатывает все типы данных одинаково.

d) ЦПУ обрабатывает только целые числа, а для остальных типов данных используются дополнительные устройства.

Ответ: b) ЦПУ использует различные алгоритмы и форматы данных для обработки различных типов данных.

**9.Какие факторы могут повлиять на производительность ЦПУ, помимо его архитектуры?**

a) Только тактовая частота.

b) Только количество ядер.

c) Факторы, такие как уровень кэширования, эффективность алгоритмов и структур данных, а также скорость работы памяти.

d) Факторы, такие как количество оперативной памяти и тип используемых периферийных устройств.

Ответ: c) Факторы, такие как уровень кэширования, эффективность алгоритмов и структур данных, а также скорость работы памяти.

**10.Какие особенности могут отличать различные архитектуры ЦПУ, например, CISC и RISC?**

a) CISC и RISC - это разные типы операционных систем.

b) CISC и RISC - это разные алгоритмы сжатия данных.

c) CISC (Complex Instruction Set Computer) и RISC (Reduced Instruction Set Computer) представляют собой различные подходы к архитектуре ЦПУ, где CISC имеет более сложный набор инструкций, а RISC - более простой и оптимизированный.

d) CISC и RISC - это различные форматы файлов.

**11.Что означает аббревиатура ОЗУ?**

a) Операционная зона управления.

b) Оперативное зарядное устройство.

c) Оперативное запоминающее устройство.

d) Оптимизированная зона управления.

Ответ: c) Оперативное запоминающее устройство.

**12.Какие типы ОЗУ существуют?**

a) Динамическая (DRAM) и Кэш-память.

b) Статическая (SRAM) и Flash-память.

c) Динамическая (DRAM) и Статическая (SRAM).

d) Быстрая (Fast RAM) и Медленная (Slow RAM).

Ответ: c) Динамическая (DRAM) и Статическая (SRAM).

**13.Какая основная разница между DRAM и SRAM?**

a) DRAM быстрее, чем SRAM.

b) DRAM использует меньше энергии, чем SRAM.

c) DRAM требует освежения каждые несколько миллисекунд, в то время как SRAM сохраняет данные без освежения.

d) DRAM используется только в ноутбуках, а SRAM - в настольных компьютерах.

Ответ: c) DRAM требует освежения каждые несколько миллисекунд, в то время как SRAM сохраняет данные без освежения.

**14.Какой из следующих факторов влияет на скорость ОЗУ?**

a) Частота процессора.

b) Размер жесткого диска.

c) Тактовая частота ОЗУ.

d) Тип видеокарты.

Ответ: c) Тактовая частота ОЗУ.

**15.Что означает аббревиатура DDR в контексте оперативной памяти?**

a) Дискретное управление чтением.

b) Двойной режим записи.

c) Двойная передача данных.

d) Двойное динамическое чтение.

Ответ: c) Двойная передача данных.

**16.Что такое CAS (Column Address Strobe) latency в оперативной памяти?**

a) Это максимальная частота оперативной памяти.

b) Это время задержки между запросом на доступ к определенной ячейке памяти и моментом её активации.

c) Это количество столбцов в оперативной памяти.

d) Это количество строк в оперативной памяти.

Ответ: b) Это время задержки между запросом на доступ к определенной ячейке памяти и моментом её активации.

**17.Какой из следующих факторов указывает на ёмкость ОЗУ?**

a) Объем данных, который может быть одновременно хранен в оперативной памяти.

b) Максимальная частота памяти.

c) Скорость передачи данных.

d) Количество банков памяти.

Ответ: a) Объем данных, который может быть одновременно хранен в оперативной памяти.

**18.Что такое ECC (Error-Correcting Code) в оперативной памяти?**

a) Это метод сжатия данных для увеличения эффективности хранения.

b) Это специальный код, позволяющий определить тип оперативной памяти.

c) Это метод исправления ошибок в данных путем добавления дополнительных битов проверки и коррекции.

d) Это код, указывающий на количество битов в каждой ячейке ОЗУ.

Ответ: c) Это метод исправления ошибок в данных путем добавления дополнительных битов проверки и коррекции.

**19.Что такое SPD (Serial Presence Detect) на модуле памяти?**

a) Это код, указывающий на производителя памяти.

b) Это метод определения типа оперативной памяти.

c) Это набор данных, содержащих информацию о параметрах модуля памяти, который читается компьютером при его загрузке.

d) Это метод передачи данных между модулями памяти.

Ответ: c) Это набор данных, содержащих информацию о параметрах модуля памяти, который читается компьютером при его загрузке.

**20.Что такое пропускная способность канала памяти?**

a) Это количество байтов в каждой ячейке оперативной памяти.

b) Это количество данных, которое может быть передано через канал памяти за единицу времени.

c) Это метод оценки качества связи между процессором и оперативной памятью.

d) Это время задержки между запросом на доступ к определенной ячейке памяти и моментом её активации.

Ответ: b) Это количество данных, которое может быть передано через канал памяти за единицу времени.

**21.Что представляет собой материнская плата (материнка)?**

a) Плата для подключения дополнительных устройств к компьютеру.

b) Основная плата, на которой располагаются различные компоненты компьютера и обеспечивается их взаимодействие.

c) Плата для установки процессора.

d) Устройство для хранения данных компьютера.

Ответ: b) Основная плата, на которой располагаются различные компоненты компьютера и обеспечивается их взаимодействие.

**22.Какие компоненты можно установить на материнскую плату?**

a) Только процессор и оперативную память.

b) Только видеокарту и жесткий диск.

c) Процессор, оперативную память, видеокарту, звуковую карту, сетевую карту и другие устройства.

d) Только клавиатуру и мышь.

Ответ: c) Процессор, оперативную память, видеокарту, звуковую карту, сетевую карту и другие устройства.

**23.Как называются разъемы на материнской плате для установки процессора?**

a) DIMM-разъемы.

b) PCI-разъемы.

c) Socket.

d) USB-разъемы.

Ответ: c) Socket.

**24.Что такое BIOS на материнской плате?**

a) Программное обеспечение для управления вентиляторами компьютера.

b) Микросхема, содержащая базовую систему ввода-вывода, которая инициализирует компоненты компьютера при его включении и загружает операционную систему.

c) Служебная кнопка для перезагрузки компьютера.

d) Система охлаждения центрального процессора.

Ответ: b) Микросхема, содержащая базовую систему ввода-вывода, которая инициализирует компоненты компьютера при его включении и загружает операционную систему.

**25.Какие типы портов часто присутствуют на задней панели материнской платы?**

a) USB, HDMI, Ethernet.

b) DVI, VGA, DisplayPort.

c) PS/2, COM, LAN.

d) Bluetooth, Wi-Fi, Thunderbolt.

Ответ: c) PS/2, COM, LAN

**26.Как называется чипсет, отвечающий за связь между процессором, оперативной памятью и другими компонентами материнской платы?**

a) CPU (Central Processing Unit).

b) RAM (Random Access Memory).

c) Northbridge и Southbridge.

d) GPU (Graphics Processing Unit).

Ответ: c) Northbridge и Southbridge.

**27.Какой форм-фактор материнских плат является наиболее распространенным для настольных компьютеров?**

a) ATX.

b) ITX.

c) BTX.

d) Mini-ATX.

Ответ: a) ATX.

**28.Для чего предназначены слоты расширения на материнской плате?**

a) Для установки дополнительных модулей памяти.

b) Для подключения дополнительных устройств, таких как видеокарты, звуковые карты и сетевые адаптеры.

c) Для подключения жестких дисков.

d) Для установки процессора.

Ответ: b) Для подключения дополнительных устройств, таких как видеокарты, звуковые карты и сетевые адаптеры.

**29.Что такое SATA (Serial ATA) на материнской плате?**

a) Это тип порта для подключения внешних устройств, таких как принтеры и сканеры.

b) Это порт для подключения клавиатуры и мыши.

c) Это интерфейс для подключения жестких дисков и оптических приводов.

d) Это порт для подключения монитора.

Ответ: c) Это интерфейс для подключения жестких дисков и оптических приводов.

**30.Как называется разъем питания, который подключается к материнской плате?**

a) ATX Power Connector.

b) SATA Power Connector.

c) PCIe Power Connector.

d) USB Power Connector.

Ответ: a) ATX Power Connector

**31.Что означает аббревиатура SSD?**

a) Single Storage Device.

b) Solid State Drive.

c) Super Speed Disk.

d) Sequential Storage Device.

Ответ: b) Solid State Drive.

**32.Какой принцип работы у SSD?**

a) Использование магнитных дисков для хранения данных.

b) Запись и чтение данных на физических дисках.

c) Использование флэш-памяти для хранения данных без подвижных частей.

d) Запись данных на вращающиеся магнитные диски.

Ответ: c) Использование флэш-памяти для хранения данных без подвижных частей.

**33.Какова основная преимущество SSD перед HDD?**

a) Более высокая емкость хранения данных.

b) Более низкая стоимость.

c) Более высокая скорость работы.

d) Более надежное хранение данных на длительный срок.

Ответ: c) Более высокая скорость работы.

**34.Каковы типичные интерфейсы подключения SSD к компьютеру?**

a) SATA, PCIe, NVMe.

b) USB, Thunderbolt, FireWire.

c) HDMI, DisplayPort, DVI.

d) Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth.

Ответ: a) SATA, PCIe, NVMe.

**35.Что означает аббревиатура NVMe в контексте SSD?**

a) Non-Volatile Memory Environment.

b) New Version Memory Extension.

c) Non-Volatile Memory Express.

d) Next-Generation Velocity Module.

Ответ: c) Non-Volatile Memory Express.

**36.Каковы преимущества NVMe интерфейса по сравнению с SATA для SSD?**

a) Более низкая скорость передачи данных.

b) Более высокая скорость передачи данных.

c) Большая совместимость с устаревшим оборудованием.

d) Большая стойкость к вибрациям.

Ответ: b) Более высокая скорость передачи данных.

**37.Какой из следующих факторов обычно не характерен для SSD?**

a) Запись данных в случайном порядке.

b) Отсутствие шума при работе.

c) Механические движущиеся части.

d) Быстрый доступ к данным.

Ответ: c) Механические движущиеся части.

**38.Какие типы памяти обычно используются в SSD?**

a) RAM и ROM.

b) Flash и DRAM.

c) NAND и NOR.

d) HDD и SSD.

Ответ: c) NAND и NOR.

**39.Какова типичная емкость SSD?**

a) 1 TB - 2 TB.

b) 100 GB - 500 GB.

c) 10 TB - 20 TB.

d) 50 GB - 100 GB.

Ответ: a) 1 TB - 2 TB.

**40.Что такое TRIM в контексте SSD?**

a) Технология для управления системными ресурсами.

b) Специальный датчик температуры.

c) Команда для оптимизации производительности и долговечности SSD.

d) Метод защиты от вирусов.

Ответ: c) Команда для оптимизации производительности и долговечности SSD.

**41.Что представляет собой шина в компьютере?**

a) Физический кабель, соединяющий компоненты компьютера.

b) Компонент материнской платы, отвечающий за обмен данными между различными устройствами.

c) Тип процессора.

d) Оптический канал передачи данных.

Ответ: b) Компонент материнской платы, отвечающий за обмен данными между различными устройствами.

**42.Какие типы шин существуют на материнской плате?**

a) Только системная шина.

b) Только шина данных.

c) Шина данных, шина адреса и системная шина.

d) Шина USB и шина HDMI.

Ответ: c) Шина данных, шина адреса и системная шина.

**43.Какой тип шины отвечает за передачу адреса памяти?**

a) Шина данных.

b) Шина управления.

c) Шина адреса.

d) Шина расширения.

Ответ: c) Шина адреса.

**44.Что такое PCI Express (PCIe)?**

a) Стандартная шина для подключения клавиатуры и мыши.

b) Шина расширения для подключения видеокарт и других устройств.

c) Шина для передачи данных между процессором и оперативной памятью.

d) Шина для передачи данных между жестким диском и материнской платой.

Ответ: b) Шина расширения для подключения видеокарт и других устройств.

**45.Каково основное предназначение шины USB (Universal Serial Bus)?**

a) Для подключения видеокарт.

b) Для подключения мониторов.

c) Для подключения периферийных устройств, таких как клавиатура, мышь, принтеры и флэш-накопители.

d) Для передачи данных между процессором и оперативной памятью.

Ответ: c) Для подключения периферийных устройств, таких как клавиатура, мышь, принтеры и флэш-накопители.

**46.Как называется шина, используемая для подключения графической карты к материнской плате?**

a) AGP (Accelerated Graphics Port).

b) PCI (Peripheral Component Interconnect).

c) PCIe (PCI Express).

d) USB (Universal Serial Bus).

Ответ: a) AGP (Accelerated Graphics Port).

**47.Какую роль играет системная шина в компьютере?**

a) Она отвечает за передачу данных между процессором и оперативной памятью.

b) Она управляет подключенными периферийными устройствами.

c) Она соединяет различные компоненты материнской платы.

d) Она обеспечивает связь между компьютером и интернетом.

Ответ: a) Она отвечает за передачу данных между процессором и оперативной памятью.

**48.Как называется шина, используемая для подключения жесткого диска к материнской плате?**

a) IDE (Integrated Drive Electronics).

b) PCIe (PCI Express).

c) SATA (Serial ATA).

d) USB (Universal Serial Bus).

Ответ: c) SATA (Serial ATA).

**49.Что такое шина данных?**

a) Она отвечает за передачу адресов памяти.

b) Она соединяет различные компоненты материнской платы.

c) Она передает данные между процессором и оперативной памятью или другими устройствами.

d) Она обеспечивает связь между компьютером и интернетом.

Ответ: c) Она передает данные между процессором и оперативной памятью или другими устройствами.

**50.Какая из перечисленных шин является наиболее быстрой?**

a) PCI (Peripheral Component Interconnect).

b) USB (Universal Serial Bus).

c) PCIe (PCI Express).

d) AGP (Accelerated Graphics Port).

Ответ: c) PCIe (PCI Express).

**51. Что подразумевается под однобитовым элементом памяти?**

1. реестр
2. триггеров
3. AND
4. NOT

**52. Что генерируется с помощью триггеров, объединенных в группу?**

1. реестр
2. И-элементный
3. преобразователь
4. компаратора

**53. В основной памяти компьютеров, построенных на базе процессоров семейства Pentium в каком порядке расположены байты?**

1. в обратном порядке
2. в правильном порядке
3. слева направо
4. снизу вверх

**54. В основной памяти компьютеров, построенных на процессорах семейства SPARC в каком порядке расположены байты?**

1. в правильном порядке
2. в обратном порядке
3. справа налево
4. снизу вверх

**55.В основной памяти укажите процессор компьютера, в котором байты расположены в правильном порядке.**

1. UltraSPARC III
2. Pentium 4
3. 8051
4. SIMM

**56.В основной памяти процессор компьютера отображает байты, расположенные в обратном порядке.**

1. Pentium 4
2. UltraSPARC III
3. 8051
4. SIMM

**57.Как называются модули памяти, точки подключения которых находятся в одном томе?**

1. SIMM
2. DIMM
3. SISD
4. RISC

**58.Как называются модули памяти, точки подключения которых расположены по обе стороны?**

1. DIMM
2. SIMM
3. CISC
4. RISC

**59.Отобразите команды копирования и записи.**

1. MOV, PUSH
2. ADD, SUB
3. INC, DEC
4. CMP, RST

**60.укажите команды ввода-вывода данных.**

1. IN, OUT
2. MOVE, LOAD
3. INC, DEC
4. ADD, SUB

**61.Что такое устройство быстрого ввода-вывода данных, построенное на магнитных дисках называется?**

1. RAID диски
2. IDE диски
3. Диски EIDE
4. SCSI диски

**62.Обеспечивающие совместную работу компьютера с внешними организующими устройствами покажите шину.**

1. PCI
2. ISAE
3. ISA
4. AGP

**63. Укажите универсальную шину, которая передает данные последовательно.**

1. USB
2. ISA
3. EISA
4. PCI

**64. Укажите устройство сетевого интерфейса.**

1. NID
2. DSLAM
3. ADSL
4. USB

**65. Какие цвета используются для создания цвета на мониторе?**

1. красный, синий, зеленый
2. черный, белый, синий
3. желтый, красный, белый
4. зеленый, черный, желтый

**66.Какую роль играет шина PCI Express при подключении устройств, входящих в состав компьютера делает?**

1. универсальный коммутатор
2. межшинный мост
3. параллельная передача данных
4. последовательная передача данных

**67. Сколько транзисторов в процессоре Pentium 4?**

1. 42000000
2. 29000000
3. 9500
4. 550000

**68.Сколько транзисторов содержит процессор Core i7?**

1. 1,16 млрд долл. до
2. 12 млн. до
3. До 1024
4. 100 млн. До

**69. К какому типу программ относятся антивирусы?**

1. Системные приложения
2. В систему программ
3. Практические приложения
4. Виртуальные программы

**70.К какому типу программ относятся драйверы?**

1. Системные приложения
2. К системе программирования
3. Практические приложения
4. Виртуальные программы

**71. Сколько уровней кэша используется в процессоре Core i7?**

1. 3 уровня кэша
2. 1 уровень кэша
3. 4 уровня кэша
4. 2 уровня кэша

**72. Что из перечисленного соответствует принципам фон Неймана?**

1. применение двоичной системы счисления
2. восьмеричная система счисления
3. десятичная система счисления
4. шестнадцатеричная система счисления

**73. Что из перечисленного соответствует принципам фон Неймана?**

1. возможность условного перехода при выполнении программы
2. возможность переключаться в правильном порядке при выполнении программы
3. возможность перехода в обратном порядке при выполнении программы
4. возможность перехода в произвольном порядке при выполнении программы

**74. Что означает аббревиатура SIMM?**

1. Точки доступа расположены на одной стороне модуль памяти
2. Точки доступа расположены по обе стороны от модуль памяти
3. Карта для подключения мобильного телефона
4. Устройство со встроенным контроллером

**75.Что означает аббревиатура DIMM?**

1. Точки доступа расположены по обе стороны от модуль памяти
2. Точки доступа расположены на одной стороне модуль памяти
3. Карта для подключения мобильного телефона
4. Устройство со встроенным контроллером

**76.Что означает аббревиатура PCI?**

1. Шина, обеспечивающая совместную работу компьютера с внешними организующими устройствами
2. Универсальная шина последовательной передачи данных
3. Стандартная архитектурная шина в отрасли
4. Порт контроллера

**77. Что означает аббревиатура AGP?**

1. Шина быстрого графического порта
2. Универсальная шина последовательной передачи данных
3. Стандартная архитектурная шина в отрасли
4. Устройство сетевого интерфейса

**78.Что означает аббревиатура SB?**

1. Универсальная шина последовательной передачи данных
2. Стандартная архитектурная шина в отрасли
3. Шина быстрого графического порта
4. Устройство сетевого интерфейса

**79.Что означает аббревиатура RAID?**

1. Устройство быстрого ввода-вывода данных, построенное на магнитных дисках
2. Один большой дорогой диск
3. Интерфейс малых вычислительных систем
4. Устройство сетевого интерфейса

**80.Что означает аббревиатура RAID?**

1. Устройство быстрого ввода / вывода данных, построенное на магнитных дисках
2. Один большой дорогой диск
3. Интерфейс малых вычислительных систем
4. Устройство сетевого интерфейса

**81. Что означает аббревиатура CISC?**

1. Компьютер с полным набором команд
2. Устройство быстрого ввода-вывода данных, построенное на магнитных дисках
3. Точки доступа расположены по обе стороны от модуль памяти
4. Устройство сетевого интерфейса

**82. Что такое системная программа, которая помогает программистам находить ошибки в программахназывается?**

1. Отладчик
2. Интерпретатор
3. Транслятор
4. Компилятор

**83.Что такое системная программа, которая анализирует каждую строку программы и сразу же выполняет называется?**

1. Интерпретатор
2. Отладчик
3. Транслятор
4. Компилятор

**84.Системный, который полностью анализирует программу, а затем записывает ее в память компьютера для выполнения как называется программа?**

1. Транслятор
2. Отладчик
3. Интерпретатор
4. Наладчик

**85. Что подразумевается под оборудованием?**

1. аппаратная часть компьютера
2. Самая известная система, предназначенная для компьютеров IBM PC
3. система, обеспечивающая создание новых приложений
4. модернизация аппаратных и программных компонентов компьютеров

**86. Что подразумевается под программным обеспечением?**

1. программное обеспечение компьютера
2. система "подключи и работай источник"
3. утилита
4. программа для подключения новых устройств к компьютеру

**87. Что входит в минимальное содержимое компьютера?**

1. монитор, системный блок, клавиатура
2. Винчестер, "мышь", процессор
3. принтер, клавиатура, дискета
4. системный блок, сканер, монитор

**88. Какие виды принтеров вы знаете?**

1. матричный, рассеивающий и лазерный
2. роликовые и планшетные
3. горизонтальный (рабочий стол) и вертикальный (башня)
4. интерьер и экстерьер

**89. Для чего предназначен плоттер?**

1. для вывода графической информации на бумагу
2. чтобы отсканировать изображение на листе бумаги в компьютер
3. для ввода информации в компьютер
4. для вывода на бумагу информации любого типа

**90. Для чего предназначена шина данных?**

1. для передачи обрабатываемой информации
2. для передачи адреса памяти внешним устройствам, к которым обращается процессор
3. для передачи управляющих сигналов
4. для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы контроллера работы устройств

**91. Для чего предназначен контроллер?**

1. для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы контроллера работы устройств
2. для передачи адреса памяти внешним устройствам, к которым обращается процессор
3. для передачи управляющих сигналов
4. для передачи обрабатываемой информации

**92. Как называется устройство, соединяющее компьютеры по телефонной сети?**

1. модем
2. интерфейсы
3. CD-ROM
4. MIDI

**93. Что из перечисленного не относится к программным средствам?**

1. процессор
2. драйвер
3. системное программное обеспечение
4. текстовые и графические редакторы

**94. С помощью какого устройства осуществляется связь между внешним устройством и шиной?**

1. контроллер
2. Винчестер
3. стволы
4. DXQ

**95. Для чего предназначен Винчестер?**

1. Для постоянного хранения данных
2. Для подключения внешних устройств
3. Для управления компьютером по заданной программе
4. Для хранения информации в оперативной памяти

**96. От чего зависит производительность компьютера?**

1. К частоте процессора
2. Напряжение источника
3. К быстрой работе клавиш
4. Зависит от скорости связи

**97. Что такое единица измерения тактовой частоты?**

1. МГТС
2. Байт
3. Кбайт
4. Бит

**98. Как процессор обрабатывает информацию?**

1. в двоичной системе счисления
2. в десятичной системе счисления
3. в текстовом представлении
4. На Бейсике

**99. Какой из сетевых кабелей имеет наибольшую скорость передачи и качество?**

1. Волоконно-оптические
2. Коаксиальный кабель
3. Кабель "витая пара"
4. Телефонный кабель

**100.Дисковод – это ...?**

1. Устройство чтения / записи данных на внешнем устройстве
2. Устройство хранения команд, выполняемых в программе
3. Устройство длительного хранения данных
4. Устройство обработки команд в исполняемом файле