

- - **Механические** клавиатуры имеют металлические контакты и пружину, которые обеспечивают возврат клавиши в исходное положение
- - Выберите уровень , которого не существует .  
**Структурного.**
- - По физическому явлению,используемого для кодирования информации интерфейсов не существует? **Статического**
- - Какой из механизмов прерываний является ложным?  
**Операционные**
- - Интерфейс SATA это **последовательный интерфейс обмена данными с накопителем информации**
- - Как называется минимальная адресуемая единица хранения информации на жестком диске? **Сектор**
- - как называется обратимая потеря емкости, которая возникает при заряде не полностью разряженного аккумулятора? **Эффект памяти**
- - Какое максимальное количество устройств можно подключить к шине IEEE1394? **63**
- - Как называется участок дорожки записи на котором может быть записана одна зона смены знака? **ячейка битовая**
- - Что такое скан-код? **однобайтовое число**
- - SCSI это **интерфейс**
- - Как называются периферийные устройства предназначенные для сбора информации и преобразования ее в цифровой код? **Устройства**

## **ввода информации**

- • Что такое CRS контроль? **контроль целостности данных при их передачи и хранение**
- • Какой из видов модуляции являются истинным? **Все варианты верны**
- • какая карта PCI не является истинной? **уменьшенные**
- • Что такое рендеринг? **преобразования 3Д объекта в 2д кадр при этом часть информации теряется.**
- • Назначение интерфейса ATA?Обмен данными с вынесенным на внешнее устройства контролем : **передача и прием данных подача команд отслеживание ошибок доступ к управляющим статусным регистрам .**
- • Для увеличения подключенных устройств к PCI подключают. **Мост**
- • Порт PS/2 предназначен для? **Клавиатуры и мышки**
- • как называется устройство способное взять на себя контроль шины и управлять пересылкой данных?**Ведущее**
- • канал является **логическим** соединением между хост-контроллером и конечной точкой устройства USB
- • Какого типа информация бывает в классификации принтеров

- - 1.символьная
- - 2 растровая
- - 3 векторная
- - **все варианты верны**
- - какой вид арбитража предполагает наличие в системе специального устройства ответственного за предоставление доступа к шине только одному из запросивших ведущий устройств. **централизованный**
- - Какого классификатора памяти не существует? **По типу использования логического явления.**
- - Как расшифровывается ODD? **optical Disc Drive?**
- - Какая из характеристик соответствует флеш-памяти с архитектурой NOR?  
**Побайтовая запись информации**
- - Какой коммутатор представляет собой набор мостов?  
**PCI-PCI**
- - К какому типу устройств относится DMA? **контроллер**
- - какое конфигурационное адресное пространство устройство PCI? **256**
- - По конструктивному исполнению в ПУ отсутствует следующий классификатор?**Подключенное ПУ.**
- - какая из указанных схем приоритетов для ведущего устройства является

истинной? **динамическая**

- - Какого понятия характеристики памяти не существует?  
**время обработки запросов**
- - Какой стандарт используется для последовательных портов?**RS-232C**
- - Основная цель системной шины? **физическое и логическое объединение всех устройств ВМ**
- - Гибкий диск это **первый сменный носитель на основе магнитного принципа записи и чтения**
- - Какой компонент аппаратной части USB обеспечивает дополнительные точки подключенных устройств? **USB хаб**
- - Заряд постоянным током пропорциональным  $\frac{1}{3} Q$  в течении примерно 3-5 часов это **быстрый заряд постоянным током**
- - Какой из указанных портов PCI Express не существует ?  
**- локальный**
- - Канал является **логическим** соединением между хост-контроллером и конечно точкой устройства USB
- - Определите уровень по его описанию: “соединяет структуры кадров и транспортные сервисы” - **транспортный**
- - Как называется сигнал, который электрически смешивается с несущей частотой, моделируя ее по некоторому закону? -

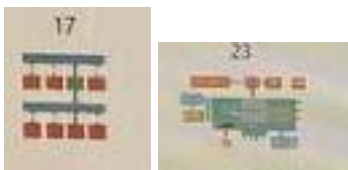
## информационный

- - Какого понятия характеристики памяти существует - ?
- - Какого классификатора памяти не существует (не по конструкции)
- - По конструктивному исполнению в ПУ отсутствует следующий классификатор?  
- **подключенное ПУ**
- - Топология SATA? - **точка-точка**
- - Что не может подключаться к каждому из портов корневого комплекса? - **хост**
- - Какого классификатора памяти не существует ? - **по типу использования логического явления**
- - Какую аббревиатуру используют для обозначения универсальной последовательности шины, предназначенной для подключения периферийных уст-в? - **USB**
- - Что такое RS-232? - **интерфейс**
- - Все ли указанные режимы сканирования верны (монохромные, полутоновые, полноцветные)? - **все варианты**
- - В какой момент устанавливается скорость соединения у шины PCI-Express? - **в начале работы шины**
- - —-----? (1.--- 2.-- 3. сканеры. 4.видео- и фотокамеры 5. коммуникационные устройства)? - **все варианты верны**

- - Какие виды жидких кристаллов указаны верно? - **смектический порядок, немантический порядок, холестерический порядок**
- - Какой вид арбитража предполагает наличие в системе специального устройства, ответственного за предоставления доступа к шине только одному из запросивших доступ ведущих устройств? - **централизованный**
- - AGP - это специализированный интерфейс для подключения? - **видеокарты**
- - Какая топология представлена на рисунке ? - **многоуровневая шина**
- - Назовите имя PID: Хост уведомляет устройство, что следующий пакет будет содержать конфигурационные данные от хоста к устройству? - **нет верных ответов**
- - Определить принтер по описанию: “периферийное устройство использующее методы послойного создания фаз объекта по цифровой 3D-модели”? - **3D- принтер**
- - Область применения USB(устройства ввода, мышь\клава, сканеры, фото..., коммуникационные уст-ва? - **все варианты**
- - Какие поддерживаемые режимы LPC DMA истины (одиночных передач, передач с инкрементом, по требованию, проверок)? - **1,2,3,4 режимы**
- - Какого типа информация бывает в классификации принтеров(символьная, растровая, векторная)? - **все варианты**
- - Какой из указанных сканеров не является истинным? - **все верны**

- - Интерфейс - это **средства (аппаратные и программные), используемые для соединения 2х компонентов или систем**
- - ???Благодаря чему технология Enhanced IDE преодолела ограничения по емкости дисков, присущие технологии IDE/ATA? - (там 4 слова)
- - Serial Attached SCSI - это **последовательный интерфейс подключения жестких дисков**
- - Для чего предназначено расширение USB OTG (On-The-Go)? - **позволяет легко соединять периферийные USB-устройства друг с другом без необходимости подключения к ПК**
- - Какое устройство вычеркнуто на рисунке? - **Serial ATA**
- - Что не относится к первому поколению оптических дисков? - **перфокарта**
- - Что такое скорость доступа? - **время от поступления запроса до фактического выполнения операции.**
- - Какие принтеры называются страничными? - **лазерные и струйные**
- - Какой метод контроля достоверности передаваемых данных используется в шине PCI? - **механизм четности**
- - Выделите особенности накопителей CD-RW в сравнении с CD-R ? - **меньшая скорость записи**

- - Аналогом какого дополнительного устройства шины PCI является коммутатор PCI Express? - **мост**
- - Уровневая модель SATA имеет вид (канальный, прикладной, транспортный, физический)? - **2,3,1,4 (тупо все)**
- - Какую топологию имеет логическая реализация интерфейса USB? - **звезда**



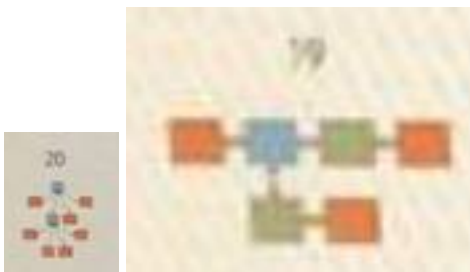
- - Шина SCSI - специализированная внешняя шина, для обмена данными по **внешним каналам**
- - Каково назначение коммутатора PCI Express? - **для расширения количества подключаемых устройств**
- - Какую топологию имеет шина PCI-Express? - **звезда**
- - Какой метод контроля достоверности передаваемых данных используется в шине PCI? - **механизм четности**
- - Что такое порт PCI-Express? - **это логическая и физическая точка подключения соединения, которая отвечает за управлением линиями, сборку в пакеты исходящих данных и разборку входящих**
- - Какие регистры являются обязательными для всех PCI-устройств ? - **DeviceID, Status, Command, Class Code, Revision ID, Header Type**
- - Что такое цикл памяти? - **минимально допустимый интервал между двумя**



## обращениями в память

- - Какая топология представлена на рисунке - **многоуровневая звезда**
- - Какого классификатора памяти не существует? - **по принципу логической конструкции**
- - Какие из указанных способов беспроводной передачи интерфейса Wi-Fi истинны (инфракрасное соединение, соединение посредством волн, соединение с помощью микроволн технологий)? - **варианты верны**
- - Выберите достоинства, которые являются верными для Flash-памяти? - **энергозависимость, информация может храниться очень длительное время, сравнительно небольшие размеры, высокая надежность хранения данных, не содержит движущихся деталей. Все ответы верны**
- - в каком методе адресации секторов необходимо учитывать геометрию жесткого диска? - **CHS**
- - звук представляет собой? - колебания физ среды частотой в диапазоне **20-20000**
- - заряд выполняющийся чередованием длинных импульсов заряда с короткими импульсами разряда? - **реверсивный**
- - какой принцип используют сканеры? - **оптический**
- - для чего в USB интерфейсе необходим маркер транзакции? - **описывает тип и направление передачи, адрес выбранного устройства**

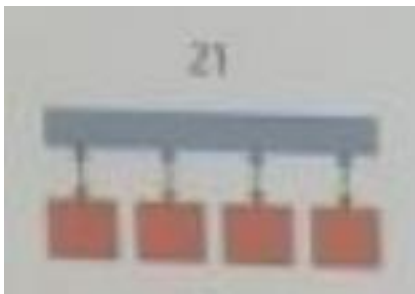
- - как называется устройство способное взять на себя владение шиной и управление пересылкой данных ?- **ведущее**
- - какая из характеристик соответствует ПЗС матрице?- **высокий коэффициент заполнения пикселей**
- - какая топология представлена на рисунке? - **дерево**
- - какие совместимости были реализованы в шине PCI X по отношению к шине PCI?- **физическая**



- - какая из указанных схем приоритетов для ведущего устройства является истинной?-**динамическая**
- - какой тип сканеров обеспечивает самое высокое разрешение и лучшую цветопередачу?-**барабанные**
- - какие принтеры называются страничными?-**лазерные и струйные**
- - ...?-**время обработки запросов, скорость чтения и записи, время позиционирования, ёмкость**
- - интерфейс SATA-**последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации.**
- - какой компонент аппаратной части USB обеспечивает дополнительные точки подключения?- **USB хаб**

- - выберите уровень которого не существует-**структурный**
- - заряд постоянным током  $1/3Q$  в течении примерно 3-5 часов- **быстрый заряд постоянным током**
- - какие совместимости не были реализованы в PCI X по сравнению с PSI-**физическая**
- - какое устройство вычеркнуто на рисунке-
- - потоковый процессор -это - **вычислительный элемент графического процессора**
- - удельная стоимость хранения данных- это стоимость в расчете от- **ёмкости**
- - какое количество устройств не может быть подключено к PCI к одному физическому сегменту шины -**64**
- - определите уровень по его описанию определяет процедуры выполнения команд SCS и SSP и функции определения топологии и управления экспандерами в SMP-**прикладной**
- - при расчете времени обращения (при записи)какой параметр времени отсутствует?- **время, необходимо для логического изменения состояния....**
- - какая из указанных схем для ведущего устройства является истиной - **динамическая**

- • какой характеристики памяти не существует - **время обработки запросов**
- • какой стандарт используется для последовательного порта -**RS-232C**
- • основная цепь системной шины -**физическое и логическое объединение всех устройств ВМ**
- • гибкий диск- **первый смешанный носитель на основе магнитного принципа записи и чтения**
- • какой размер имеет конфигурационное адресное пространство устройства PCI-**256 байт**
- • что такое модуль -**совокупность нескольких узлов**
- • выберите уровень которого не существует -**уровень коммутации**
- • какой метод контроля достоверности передаваемых данных используется в шине PCI Express - **циклический избыточный код (CRC)**
- • канал является соединением между хост-контроллером и конечной точкой устройства USB- логическим
- • несчастливый вопрос -**нет**
- • какой интерфейс имеет интерфейс ATA-**параллельный синхронный**

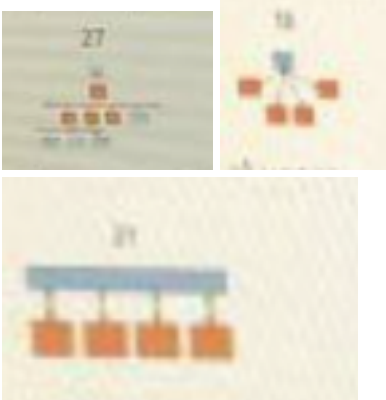


- - какая топология представлена на рисунке -**шина**
- - интерфейс ATA предполагает подключение к одному контроллеру ... устройств-  
**2**
- - какой размер имеет конфигурационное адресное пространство PCI-**256байт**
- - канал является соединением между хост контроллером и конечной точкой устройства USB-**логическим**
- - выберите достоинства которые являются верными для Flash-памяти-**1,2,3,4,5**
- - по физическому явлению используемому для кодирования информации интерфейсов не существует -**статического**
- - что такое входной микшер-устройство которое позволяет объединить все потоки в один поток по ЦАП
- - какой из указанных портов PCI Express не существует-**локальный**
- - как называется технология оценки состояния жёсткого диска и прогноза его

выхода из строя-**S.M.A.R.T.**

- - архитектура какого устройства приведена на рисунке  
-шины **PSI**
- - программный коммутатор представляет собой набор мостов- **PCI-PCI** ●
- - что такое модуль?-**совокупность нескольких узлов**
- - что такое CRC-контроль?-**контроль целостности данных при их передаче и хранении**
- - периферийные устройства предназначенные для сбора информации и преобразования её в цифровой вид-**устройства ввода информации.**
- - сканеры выделяют по конструктивному исполнению-**все указанные**
- - определите уровень по описанию (определяет способ кодирования данных  
специал (внеполосную) сигнализацию для служебных целей)-**физический**
- - Шина PCI -это базовая системная магистраль (шина)компьютера архитектуры x86 предназначенный для-**подключения внутренних периферийных устройств и контроллеров внешних интерфейсов .**
- - Какой стандарт используется для последовательного порта-**RS-232C**
- - Что такое CRC-контроль-**контроль целостности данных при их передаче и хранении.**

- - какая топология представлена на картинке -**звезда**.
- - Выберите модель передачи данных между хостом и периферийным устройством (USB) которая обладает самым низким приоритетом-**Передача массивов данных**.



- - **-ШИНА**
- - От чего зависит угол обзора вебки-**фокусное расстояние и физический размер матрицы**.
- - Serial Attached SCSI-это **последовательный интерфейс подключения жестких дисков**.
- - Какое из периферийных устройств имеет свой корпус и зачастую отдельный источник питания-**внешнее**
- - Какой сигнал шины шины PCI отвечает за готовность устройств назначения к обмену данными-**IRDY#**.
- - Интерфейс ATA предполагает подключение к одному контроллеру **2 устройств**
- - Как расшифровывается SCSI? **Small computer system interface**

- - Какой размер имеет сектор на жестком магнитном диске для записи данных?  
**256 бит**
- - Архитектура какого устройства приведена на рисунке -  
**шина PCI**
  -
- - Каково назначение коммутатора PCI express? **Для расширения количества подключаемых устройств**
- - Разъем стандартного LPT-порта состоит из **25 контактов.**
- - Интерфейс -это средства (аппаратные и программные ) используемые для соединения 2-ух компонентов или систем
- - Для чего предназначено расширение USB-OTG(on-the-go)? **Такого нет.**
- - Выберите уровень которого не существует? **Уровень коммутации.**
- - Выберите модель передачи между хостом и периферийным устройством(USB),которая обладает самым низким приоритетом? **Передача массивов данных.**
- - От чего зависит угол обзора веб-камеры?**фокусное расстояние и физический размер матрицы.**
- - serial attached SCSI- **последовательный интерфейс подключения жестких дисков.**



- - какое из периферийных устройств имеет свой корпус и зачастую отдельный источник питания? **Внешнее**.
- - Какой сигнал шины PCI отвечает за готовность устройства назначения к обмену данных? **IRDY#**

