

1. Контроллер выполняет ...
 - 1) интерпретацию команд процессора для отдельных устройств
 - 2) вычисления, которые потом передаёт процессору
 - 3) команды процессора
 - 4) передачу сигналов на видеокарту
2. Метод MFM является разновидностью ...
 - 1) модифицированной модуляции
 - 2) обычной частотной модуляции
 - 3) сложной частотной модуляции
 - 4) быстрых методов записи
3. Метод RLL преобразует данные в ...
 - 1) электрические сигналы
 - 2) восьмибитовые слова
 - 3) двоичные числа
 - 4) шестнадцатибитовые слова
4. интерфейс ESDI обеспечивал
 - 1) возможность использования винчестеров большой емкости
 - 2) 2 сигнала выбора устройства
 - 3) возможность использования мыши
 - 4) возможность подтверждения удаления данных
5. Шину SCSI можно использовать для связи компьютера с
 - 1) интернетом
 - 2) несколькими периферийными устройствами
 - 3) с другим компьютером
 - 4) с одним периферийным устройством
6. Для подключения устройств SCSI используется кабель с
 - 1) 10-контактными разъемами
 - 2) 3-контактными разъемами
 - 3) 50-контактными разъемами
 - 4) 30-контактными разъемами
7. Спецификация SCSI предусматривает подключение к шине
 - 1) до 8 устройств
 - 2) до 4 устройств
 - 3) 1 устройства
 - 4) верного ответа нет
8. После получения команды целевое устройство возвращает значение 02h
 - 1) в случае успешного получения
 - 2) в случае ошибки
 - 3) в случае, если устройство занято
 - 4) в случае, если устройство повреждено
9. Как правило, диски IDE имеют
 - 1) до 256Кб кэш-памяти
 - 2) 512Кб кэш памяти
 - 3) 256Кб кэш памяти
 - 4) верного ответа нет

10. Режим работы диска задается с помощью перемычек, расположенных, как правило, около
- 1) ОЗУ
 - 2) дисковод
 - 3) материнской платы
 - 4) **сигнального разъема винчестера**
11. Основными причинами быстрого и широкого распространения интерфейса ATA послужили
- 1) невысокая цена устройств и простота их установки
 - 2) простота эксплуатации и высокий уровень совместимости устройств IDE
 - 3) **верны оба ответа**
 - 4) верного ответа нет
12. Первоначальная версия стандарта IDE обеспечивала возможность подключения к компьютеру
- 1) **четырёх винчестеров**
 - 2) двух периферийных устройств
 - 3) двух дисковых устройств
 - 4) верного ответа нет
13. Первые промышленные устройства на базе IDE/ATA были выпущены в
- 1) 1985
 - 2) 1988
 - 3) **1986**
 - 4) 1991
14. стандарт IDE уже не может удовлетворять всем современным требованиям из-за
- 1) повышения производительности процессоров
 - 2) высоких запросов приложений к дисковому пространству
 - 3) **верны оба ответа**
 - 4) верного ответа нет
15. Сколько основных компонентов включает в себя технология Enhanced IDE?
- 1) три
 - 2) восемь
 - 3) шесть
 - 4) **четыре**
16. Природа ограничения размера дисков связана с
- 1) невозможностью делать сектора диска ещё более маленькими
 - 2) **форматом, используемым для задания номеров головок, цилиндров и секторов**
 - 3) оба ответа верны
 - 4) верного ответа нет
17. Технология Enhanced IDE использует метод, называемый ...
- 1) **логической адресацией блоков**
 - 2) физической адресацией блоков
 - 3) CSH-адресацией
 - 4) верного ответа нет
18. Enhanced IDE включает операции, которые позволяют диску...
- 1) **включать пакетный режим передачи**
 - 2) быть перезаписанным
 - 3) верны оба ответа
 - 4) верного ответа нет

19. DOS версии 3.30 и выше позволяет использовать в компьютере
- 1) до 8
 - 2) до 4
 - 3) до 7
 - 4) верного ответа нет
20. Какая компания разработала спецификацию ATAPI (ATA Packet Interface) для подключения к контроллеру IDE новых устройств хранения?
- 1) Microsoft
 - 2) Western Digital
 - 3) IBM
 - 4) верного ответа нет
21. Какой компанией разработана спецификация Fast ATA?
- 1) IBM
 - 2) Western Digital
 - 3) Seagate Technology
 - 4) Quantum
22. Спецификация Fast ATA-2 предполагает использование
- 1) PIO mode 4
 - 2) DMA mode 2
 - 3) оба ответа верны
 - 4) верного ответа нет
23. SATA - это
- 1) материнская плата
 - 2) спецификация для подключения к контроллерам
 - 3) последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
 - 4) верного ответа нет
24. Сколько контактный разъём использует SATA?
- 1) 7-контактный
 - 2) 50-контактный
 - 3) 40-контактный
 - 4) 8-контактный
25. Стандарт SATA предполагает
- 1) подключение двух устройств на шлейф
 - 2) что каждому устройству нужен отдельный кабель
 - 3) подключение четырёх устройств на шлейф
 - 4) верного ответа нет
26. eSATA - это
- 1) интерфейс подключения внешних устройств, поддерживающий режим горячей замены
 - 2) последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
 - 3) спецификация, разработанная компанией IBM
 - 4) верного ответа нет
27. Serial Attached SCSI (SAS) - это
- 1) спецификация для подключения контроллеров
 - 2) верного ответа нет
 - 3) интерфейс подключения внешних устройств, поддерживающий режим горячей замены

4) компьютерный интерфейс, разработанный для обмена данными с такими устройствами, как жесткие диски, накопители на оптическом диске и т. д.

28. Сколько шин использует интерфейс SCSI?

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

29. Какой набор команд использует SATA?

- 1) ATA
- 2) SCSI
- 3) ATT
- 4) ISA

30. Использование SATA уместно в ...

- 1) домашних компьютерах
- 2) критически важных серверах
- 3) оба ответа верны
- 4) верного ответа нет

31. Выберите наиболее полное верное утверждение

- 1) Существуют платы, позволяющие подключать устройства SATA к IDE
- 2) Существуют платы, позволяющие подключать IDE -контроллеры к устройствам SATA
- 3) Существуют платы, позволяющие подключать устройства SATA к IDE - контроллерам и наоборот
- 4) Не существует плат, позволяющих подключать устройства SATA к IDE - контроллерам и наоборот

32. Максимальная длина кабеля передачи данных SATA

- 1) 1 м
- 2) 45,72 см
- 3) 2 м
- 4) 30,5 см