

1. Что из этого является типом загрузки компакт-дисков Контейнеры?

а) Для того чтобы заменить диск, необходимо выдвинуть лоток из накопителя, вынуть диск, положить его в прозрачную пластмассовую коробочку, вынуть новый диск из другой такой же коробочки, положить в лоток и задвинуть его обратно.

б) Когда-то этот механизм загрузки дисков использовался в большинстве высококачественных накопителей на компакт-дисках, а также в дисководы CD-R и DVD-RAM.

в) Вы помещаете компакт-диск в щель на передней панели, а механизм автозагрузки самостоятельно "засасывает" его внутрь.

г) Этот механизм не позволяет использовать диски диаметра 80 мм, а также прочие диски с модифицированными физическими форматами или формами.

2. Какой из этих накопителей перезаписываемый?

а) CD-R (Recordable)

б) CD-RW (Rewritable)

в) WORM

г) нет правильного ответа.

3. Что такое изначальная бороздка (pre)groove

а) Временной код выражающийся в формате "минуты : секунды : кадр".

б) Впадины представляющие собой темные (выжженные) участки.

в) Границы спирального выступа (изначальной бороздки).

г) Нет правильного ответа.

4. Чем завершается процесс изготовления CD-R?

а) нанесением с помощью метода центрифугирования равномерного слоя органического красителя.

б) нанесение слоя краски.

в) прохождением через прозрачный поликарбонатный.

г) нет правильного ответа.

5. Для CD-RW характерно следующее:

а) они могут перезаписываться;

б) имеют более высокую стоимость;

в) оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

6. Ag-In-Sb-Te это:

а) Сплав используемый в качестве записывающего слоя;

- б) лазер может, который работать в двух режимах: Р-записью и Р-стиранием;
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

7. Какие утверждения верны?

- а) Уровень спецификации MultiRead для накопителей CD-ROM;
- б) Уровень спецификации MultiRead2 для накопителей DVD-ROM.
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

8. Что такое Shape CD?

- а) оптический носитель цифровой информации типа CD-ROM, но не строго круглой формы, а с очертанием внешнего контура в форме разнообразных объектов,
- б) оптический носитель цифровой информации типа CD-ROM, строго круглой формы
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

9. Когда началась история перезаписываемых устройств и DVD?

- а) в апреле 1997 года;
- б) в августе 1997 года;
- в) в феврале 1978;
- г) в феврале 1998.

10. Какие утверждения верны ?

- а) Технология DVD-RAM использует так называемую методику записи на волнообразные выступы и желобки.
- б) Накопители DVD-RAM используют технологию изменения фазы, схожую с технологией CD-RW.
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

11. Отметьте правильные утверждения. Технические накопители DVD+RAM:

- а) Диаметр диска 80-120 мм;
- б) Емкость носителя 2.6(для двустороннего), 5.2 (для одностороннего)(Гбайт)
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

12. Какие утверждения верны ?

- а) Объем DVD-R общего назначения - 4,7 Гб.
- б) Объем DVD-R общего назначения - 5 Гб.
- в) Объем DVD-R общего назначения - 7 Гб.
- г) нет верного ответа.

13. Какие утверждения верны ?

- а) В желобках дисков DVD+R/RW записываются данные позиционирования.
- б) накопители DVD+RW первого поколения работали только с

перезаписываемыми дисками

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

14. Для стандарта DVD+RW характерны следующие особенности:

а) до 4 часов видеозаписи (односторонние диски);

б) до 8 часов видеозаписи (двухсторонние диски);

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

15. Для записи DVD привод обычно получает от диска три типа данных:

а) Данные для трекинга (отслеживания дорожек), которые позволяют приводу записывать биты точно на дорожку.

б) Данные адресации, которые позволяют приводу записывать информацию в отведенные места на диске.

в) Данные о скорости вращения диска.

г) нет верного ответа.

16. Какие утверждения верны ?

а) Когда по какой-либо причине запись на диск была приостановлена и должна быть возобновлена, необходимо произвести сопряжение новых данных с записанными ранее.

б) Для того чтобы многосессионные DVD-R(W) могли считываться обычными DVD-ROM проигрывателями, область пользовательских данных содержит специальные граничные зоны border-in и border-out.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

17. Какие утверждения верны ?

а) Disc Blu-ray Disc (англ. blue ray - голубой луч и disc - диск) - формат оптического носителя, используемый для записи и хранения цифровых данных,

б) Blu-ray Disc является полностью перезаписываемым форматом, позволяющим записывать до 27 Гбайт данных или до двух часов высококачественной видеоинформации

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

18. Какие утверждения верны ?

а) BD-R. Предназначен для однократной записи компьютерных данных.

б) BD-RE. Предназначен для многократной записи данных HDTV.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

19. Какие утверждения верны ?

а) Обычные DVD и CD используют красный и инфракрасный лазеры с длиной волны 650 нм и 780 нм соответственно.

б) Линза, используемая в дисковом CD-ROM, обеспечивает увеличение примерно в 30 раз

- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

20. Какие утверждения верны ?

- а) 2004 год - появление полимерного покрытия, которое дало дискам более качественную защиту от царапин и пыли.
- б) 2001 год - появление полимерного покрытия, которое дало дискам более качественную защиту от царапин и пыли.
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

21. Какие утверждения верны ?

- а) Для звука BD-ROM поддерживает линейный (несжатый) PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD и Dolby Lossless (формат сжатия данных без потерь, также известный как Meridian Lossless Packing (MLP)).
- б) BD-ROM включена поддержка трех кодеков: MPEG-2, который также является стандартным для DVD; MPEG-4 H.264/AVC кодек и VC-1 - новый быстро развивающийся кодек, созданный на основе Microsoft Windows Media 9.
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

22. Диски выпускаются 2 размеров:

- а) 4 дюйма, содержит 600 Мбайт данных и 7,25 дюйма, содержит 8 Гбайт данных
- б) 3,5 дюйма, содержит 500 Мбайт данных и 5,25 дюйма, содержит 2,3 Гбайт данных.
- в) 5 дюйма, содержит 500 Мбайт данных и 7,25 дюйма, содержит 2,3 Гбайт данных.
- г) 1,5 дюйма, содержит 500 Мбайт данных и 3,25 дюйма, содержит 2,3 Гбайт данных.

23. Фотохромизм - это...

- а) Свойство некоторых веществ под действием активирующего излучения обратимо переходить из одного состояния в другое при этом изменяя свои физические свойства (например, такие как цвет, появление/исчезновение флюоресценции и т. д.).
- б) Обратная реакция рециклизации, приводящая к исчезновению флюоресцентных свойств (операция стирания)
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа.

24. Минидиск (MD) - это...

- а) магнитооптический носитель информации.
- б) разновидность компакт-диска (CD), разработан в 1988 году
- в) Оба ответа верны;
- г) нет верного ответа

25. Какие утверждения верны ?
- а)Магнитные ленты для цифровой записи данных размещаются на бобинах или кассетах.
 - б)Размер промежутка между записями выбирается достаточным для разгона ленты до установленной скорости и остановки ее точно на следующем промежутке.
 - в)Оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа.
26. Устройства записи-считывания информации с МЛ позволяет осуществлять следующие операции:
- а) пропустить (вперед или назад) несколько ИБ;
 - б) пропустить (вперед или назад) несколько файлов;
 - в)Оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа.
27. Картриджи с магнитными лентами. Какие утвержденияверны?
- а)8-миллиметровые ленты видеоформата, заключенные внутрь кассеты называется картриджем;
 - б)Емкость картриджа составляет от 4 до 5 Гбайт, а скорость считывания с него данных - несколько сотен килобайтов в секунду;
 - в)Оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа.
28. СТРИМЕР и Искровая камера.
- а)Невысокая стоимость стабильность работы, надежность информационного носителя;
 - б)Низкая скорость доступа к данным из-за последовательного доступа, низкая скорость записи, поиска и считывания информации. Большие размеры;
 - в)Запись и воспроизведение информации, создание резервных копий данных.
 - г)нет верного ответа.
29. Пластиковые карты применяются:
- а) для идентификации их владельца;
 - б) как аналог платежных средств;
 - в)Оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа.
30. Пластиковые карты - это ...
- а) Непременный атрибут современного бизнеса,прекрасный инструмент создания лояльности потребителей и повышения уровня дисциплины сотрудников.
 - б)Устаревший носитель информации в виде бумажной ленты с отверстиями.
 - в)Оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа.
31. Перфокарта (сокр. от перфорированный и карта)- это ...
- а) Непременный атрибут современного бизнеса,прекрасный инструмент

создания лояльности потребителей и повышения уровня дисциплины сотрудников.

б) Устаревший носитель информации в виде бумажной ленты с отверстиями.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

32. Какие утверждения верны?

а) Флеш-память была изобретена Фудзи Масуока;

б) NAND -тип флеш-памяти был анонсирован Toshiba в 1989 году на International Solid-State Circuits Conference.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

33. NOR. Какие утверждения верны?

а) В основе этого типа флеш-памяти лежит И-НЕ элемент (англ. NOR);

б) Транзистор имеет два затвора: управляющий и плавающий.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

34. NAND. Какие утверждения верны?

а) В основе NAND типа лежит И-НЕ элемент (англ. NAND).

б) Принцип работы такой же, от NOR типа отличается только размещением ячеек и их контактами, не требуется подводить индивидуальный контакт к каждой ячейке.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

35. Какие утверждения верны?

а) МСC: карточка в формате MMC имеет небольшой размер - 24x32x1,4 мм.

Разработана совместно компаниями SanDisk и Siemens. МСC;

б) RS-MCC (Reduced Size MultiMedia Card): карта памяти, которая вдвое короче стандартной карты MMC. Ее размеры составляют 24x18x1,4 мм, а вес - около 6 г, нет ничего общего с МСC.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

36. Какие утверждения верны?

а) Стандартная скорость передачи данных накопителя CD-ROM равна 153,6 Кбайт/с.

б) Исходная скорость передачи данных накопителей DVD равна 1,385 Кбайт/с.

в) Оба ответа верны;

г) нет верного ответа.

37. Какие утверждения верны?

а) Дисководы CAV, как правило, работают тише, чем дисководы CLV.

б) Одним из способов повышения эффективности CD-ROM стало увеличение скорости дисководов, т.е. повышение частоты вращения

в) оба ответа верны;

г) нет верного ответа;

38. В конце 1990-х годов компания Zen Research разработала технологию, получившую название TrueX. Какие утверждения верны?
- а) Технология позволяла за счет использования нескольких лазерных лучей достигать постоянно высокой скорости передачи данных при низких скоростях вращения диска.
 - б) при возникновении вибрации она замедляла вращение диска, снижая тем самым скорость передачи данных.
 - в) оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа;

39. Какие утверждения верны?
- а) Так как угловая скорость (скорость вращения) остается постоянной, этот метод, как уже упоминалось, получил название записи с постоянной угловой скоростью - CAV) .
 - б) Практически все существующие DVD-ROM, имеющие скорость 20x и более, являются накопителями CAV;
 - в) оба ответа верны;
 - г) нет верного ответа;

40. Чтобы определить, есть ли в вашей системе поддержка прямого доступа к памяти...
- а) щелкните на пиктограмме Система (System) в окне Панель управления (Control Panel). Во вкладке Устройства (Device Manager) щелкните на знаке "+" возле группы устройств Контроллеры жестких дисков (Hard Disk Controllers);
 - б) щелкните на пиктограмме Устройство (Device Manager) в окне Панель управления (Control Panel). Во вкладке Система (System) щелкните на знаке "+" возле группы устройств Контроллеры жестких дисков (Hard Disk Controllers);
 - в) щелкните на пиктограмме Система (System) в окне Панель управления (Control Panel). Во вкладке Устройства (Device Manager) щелкните на знаке "-" возле группы устройств Контроллеры жестких дисков (Hard Disk Controllers).;
 - г) нет верного ответа.

