

## Тест к Лекции 8

*1. Выберите правильное определение.*

- а) Мультимедиа – область компьютерной технологии, связанная с использованием текста, графики, рисунков, звука, анимации, видео и т. п.
- б) Мультимедиа средства - это комплекс аппаратных программ, позволяющих человеку общаться с компьютером
- в) Мультимедиа – область компьютерной технологии, связанная с использованием информации, имеющей различное физическое представление и/или существующей на различных носителях**
- г) Мультимедиа средства - это программные средства, позволяющих человеку общаться с компьютером

*2. Сколько модулей содержит звуковая плата?*

- а) 1
- б) 2
- в) 3**
- г) 4

*3. Оцифрованный сигнал представляет собой:*

- а) двоичный код**
- б) восьмеричный код
- в) десятичный код
- г) шестнадцатеричный код

*4. Какой стандарт, разработанный в лабораториях Intel, используется для аудиокодеков?*

- а) AC'96
- б) AC'97**
- в) AC'98
- г) AC'99

*5. Сколько видов громкоговорителей существует (в зависимости от способа излучения)?*

- а) 7**

б) 6

в) 5

г) 3

6. *Что такое акустическая система?*

а) компьютерная система, предназначенная для использования в качестве функционального звена в радиоэлектронной аппаратуре, имеет высокие характеристики звуковоспроизведения

б) громкоговоритель, предназначенный для использования в качестве бытовой радиоэлектронной аппаратуры, имеет высокие характеристики звуковоспроизведения

в) компьютерная система, предназначенная для использования в качестве бытовой радиоэлектронной аппаратуры, имеет высокие характеристики звуковоспроизведения

**г) громкоговоритель, предназначенный для использования в качестве функционального звена в бытовой радиоэлектронной аппаратуре, имеет высокие характеристики звуковоспроизведения**

7. *Для чего предназначен абонентский громкоговоритель?*

а) для воспроизведения передач высокочастотного канала сети проводного вещания

**б) для воспроизведения передач низкочастотного канала сети проводного вещания**

в) для воспроизведения передач высокочастотного канала сети беспроводного вещания

г) для воспроизведения передач низкочастотного канала сети беспроводного вещания

8. *Какого класса громкоговорителей не существует?*

а) однополосного

б) многополосного

**в) дискретного**

г) рупорного

9. *Каким преобразователем является головка электродинамической системы?*

а) электродинамическим

**б) электроакустическим**

в) электроволновым

г) электродвигательным

*10. Закончите фразу.*

*«Ход диффузора и головки может, в случае большой громкости и подходящей конструкции динамика, достигать нескольких сантиметров и более, однако при превышении эксплуатационных параметров напряжения, подаваемого на динамик, возможно...»*

а) перенапряжение динамической системы

**б) разрушение динамической системы**

в) деформация диффузора

г) перенапряжение диффузора

*11. Что такое импеданс?*

а) реальное сопротивление

б) мнимое сопротивление

в) внешнее сопротивление

**г) номинальное сопротивление**

*12. Устройство, позволяющее преобразовывать звук в электрический сигнал и служащее первичным звеном в цепочке звукозаписывающего тракта или звукоусиления – это...*

а) диктофон

б) громкоговоритель

**в) микрофон**

г) компьютер

*13. Что приводит к изменению напряжения в конденсаторном микрофоне?*

**а) изменение емкости конденсатора**

б) изменение сопротивления конденсатора

в) увеличение силы тока

г) уменьшение силы тока

*14. От чего будет зависеть напряжение между пластинами угольного микрофона, если пропускать между пластинами постоянный ток?*

**а) от давления на мембрану**

б) от количества угля

в) от силы тока

г) от сопротивления между пластинами

*15. Из каких двух систем состоит любой микрофон?*

а) акустико-механической и динамической

б) механоэлектрической и динамической

в) динамической и акустико-электрической

**г) акустико-механической и механоэлектрической**

*16. Сколько типов синтеза в зависимости от способа генерации звуковых волн и их преобразования существует?*

а) 5

**б) 6**

в) 7

г) 8

*17. Как называются специальные микропрограммы в цифровых синтезаторах?*

а) панчи

б) пэнчи

**в) патчи**

г) пэтчи

*18. Как называется воспроизводящее устройство или программа?*

а) производитель MIDI

б) исполнитель MIDI

в) сиквентор MIDI

**г) синтезатор MIDI**

*19. Что считается одной из важнейших характеристик MIDI-клавиатур?*

а) параметры виртуальных синтезаторов

**б) реализация механизма, обеспечивающего обратную тактильную связь**

в) реализация тактильного механизма

г) виртуализация параметров синтезатора

*20. Что делает электронно-оптический преобразователь ООП?*

а) преобразует электронный сигнал в оптический

**б) преобразует световой поток в электрический сигнал**

в) преобразует световой поток в оптический сигнал

г) нет правильного ответа

*21. Сколько процентов светового потока «полужеркальные» фотоаппараты направляют на матовое стекло?*

а) 20-50

б) 10-30

**в) 10-50**

г) 20-40

*22. Что такое матрица или сверхчувствительная матрица?*

**а) специализированная аналоговая или цифро-аналоговая интегральная микросхема, состоящая из светочувствительных элементов - фотодиодов**

б) специализированная аналоговая или цифро-аналоговая дискретная микросхема, состоящая из светочувствительных элементов - фотодиодов

в) специализированная аналоговая или цифро-аналоговая интегральная микросхема, состоящая из электрочувствительных элементов - фотодиодов

г) специализированная аналоговая или цифро-аналоговая дискретная микросхема, состоящая из электрочувствительных элементов – фотодиодов

*23. Уровень и характер оптических искажений – это ...*

**а) аберраций**

б) светосила

в) кабернаций

г) оптическая сила

*24. Как называется элемент фотоаппарата, показывающий границы будущего снимка и в некоторых случаях резкость и параметры съемки?*

а) съемоискатель

б) видосоискатель

в) водоискатель

**г) видоискатель**

*25. Что такое буфер?*

**а) встроенная память фотоаппарата**

б) съемная память фотоаппарата

в) оперативная память фотоаппарата

г) постоянная память фотоаппарата

*26. Сколько типов платы видеозахвата существует?*

а) 1

б) 3

**в) 2**

г) 4

*27. Как называется персональное абонентское устройство, служащее для выделения и демодуляции сигнала?*

а) USB

**б) тюнер**

в) сканер

г) адаптер

*28. Какого вида проекционных приборов не существует?*

а) диаскопический

б) епископический

в) эпидиаскопический

**г) моноскопический**

*29. Какие инструменты позволяет совместить интерактивная доска?*

а) экран и маркерная доска

б) интерактивный монитор и экран

в) маркерная доска и интерактивный монитор

**г) верно а, б, в**

*30. Какие технологии НЕ применяются для определения положения пишущего инструмента на интерактивной доске?*

а) лазерная технология

**б) световая технология**

в) оптическая технология

г) электромагнитные волны

*31. На применении чего основана резистивная технология определения положения пишущего инструмента на интерактивной доске?*

**а) резистивных матриц**

б) резистивных логарифмов

в) резистивных интегралов

г) резистивных систем алгебраических уравнений

*32. Как называется доска, в которой проектор расположен за просветным интерактивным экраном в специальном корпусе?*

а) доска прямой проекции

**б) доска обратной проекции**

в) доска косвенной проекции

г) доска внутренней проекции

*33. В какой сфере использование интерактивных досок недавно стало набирать все бОльшую популярность?*

а) тяжелая промышленность

**б) туризм**

в) сфера услуг

г) легкая промышленность

*34. Где был изобретен сенсорный экран?*

а) Германия

б) Франция

**в) США**

г) Россия

*35. Чем заполнено пространство между стеклом и мембраной в резистивном сенсорном экране?*

**а) микроизоляторами**

б) макроизоляторами

в) сенсорами

г) плазменной жидкостью

*36. С помощью какого преобразователя контроллер в сенсорном экране регистрирует изменение сопротивления?*

а) аналогово-электрического

б) оптико-электрического

в) оптико-цифрового

**г) аналогово-цифрового**

*37. Как нанесены проводники в матричных сенсорных экранах?*

а) на стекло – горизонтально, на мембрану – горизонтально

б) на стекло – вертикально, на мембрану – горизонтально



**в) на стекло – горизонтально, на мембрану – вертикально**

г) на стекло – вертикально, на мембрану – вертикально

*38. Где находятся электроды в емкостных сенсорных экранах?*

а) в центре экрана

б) рассредоточены по всему экрану

**в) в углах экрана**

г) в середине каждой стороны экрана

*39. На основе каких колебаний работают сенсорные экраны ПАВ?*

а) инфракрасные

**б) ультразвуковые**

в) тепловые

г) светочувствительные

*40. Чем снабжена стеклянная панель в оптическом сенсорном экране?*

**а) инфракрасной подсветкой**

б) ультразвуковой прокладкой

в) лазерным датчиком

г) тепловым датчиком