

**Тестирование в рамках промежуточной аттестации по предмету
«Компьютерная графика» в 10 классе Б**

ВАРИАНТ 1

1. Для чего требуется визуализации цифрового изображения?

- А) Чтобы сделать доступным для человека
- Б) Чтобы передать изображение по электронной почте
- В) Чтобы отобразить на экране

2. Основное преимущество формата GIF – это

- А) экономность
- Б) хранение нескольких изображений («анимация»)
- В) сохранение информации о невидимых слоях – каналах
- Г) фотореалистичность
- Д) поддержка большинства цветовых моделей

3. Разрешение – это

- А) количество дискретных элементов в единицу площади
- Б) количество дискретных элементов в единицу длины
- В) количество дискретных элементов в изображении

4. Размер пикселя:

- А) имеет фиксированное значение
- Б) настраивается пользователем
- В) изменяется в зависимости от размера изображения
- Г) зависит от разрешения конкретного изображения

5. Какое из изображений одинакового размера содержит большее количество пикселей

- А) с разрешением 100 ppi
- Б) с разрешением 72 ppi
- В) с разрешением 300 ppi

6. Можно ли получить дополнительную информацию, если увеличивать пиксельное изображение?

- А) Можно
- Б) Нельзя
- В) Зависит от детальности изображения

7. В чем заключается аппаратная реализуемость пиксельной графики?

- А) В наличии компьютеров-графических станций
- Б) В наличии устройств, автоматизирующих преобразование графической информации
- В) В наличии систем хранения графической информации

8. От чего не зависит объем пиксельного файла?

- А) Содержание
- Б) Геометрические размеры
- В) Разрешение
- Г) Глубина цвета

9. Если векторный объект увеличить в несколько раз, то это не повлияет на объем документа, потому что

- А) площадь страницы не увеличивается
- Б) количество опорных точек не добавится
- В) количество цветов не увеличится

10. Возможность автоматически формировать векторные объекты

А) реализована аппаратно Б) реализована программно В) не реализована

11. Какая графика обладает следующими достоинствами: аппаратная реализуемость, программная независимость и фотореалистичность?

А) Пиксельная графика Б) Векторная графика В) Фрактальная графика

12. Цифровое изображение – это

- А) данные, предназначенные для зрительного восприятия
- Б) изображение, созданное «с нуля», с использованием компьютерной программы
- В) модель изображения, хранящаяся на машинном носителе в виде совокупности цифровых кодов

13. Основное преимущество формата JPG – это

- А) экономность
- Б) хранение нескольких изображений («анимация»)
- В) сохранение информации о невидимых слоях – каналах
- Г) фотореалистичность
- Д) поддержка большинства цветковых моделей

14. Пиксель обладает свойством (не единственный вариант):

- А) однородности Б) неоднородности В) дискретности
- Г) делимости Д) неделимости

15. Значительное увеличение изображения ведет к:

- А) ухудшению качества Б) улучшению качества
- В) увеличению размера В) уменьшению размера

16. Британский дюйм (inch) равен

А) 24,5 мм Б) 25,4 мм В) 54,5 мм Г) 55,4 мм

17. От чего не зависит объем пиксельного файла?

- А) От разрешения Б) От глубины цвета
- В) От соотношения цветковых оттенков Г) От геометрических размеров

18. Преобразование одного векторного формата в другой

- А) принципиально невозможно
- Б) возможно абсолютно
- В) возможно с погрешностями

19. Пиксельная графика встречает проблемы при выводе из-за того, что

- А) у пиксельной графики и у выводных устройств есть собственные разрешения
- Б) у пиксельной графики есть собственное разрешение
- Г) у выводных устройств есть собственное разрешение

20. Аппаратная независимость векторной графики означает:

- А) высокое качество вывода на печать
- Б) отсутствие специальной подготовки для вывода на печать
- В) отсутствие возможности вывода на печать

21. Качество печати векторного изображения

- А) всегда абсолютно великолепное
- Б) соответствует качеству выводного устройства
- В) не зависит от качества выводного устройства

22. Для каких видов графики жесткость векторной графики является неизменным условием:

- А) шрифты и логотипы Б) пейзаж и натюрморт В) фотоизображения

23. Какую форму имеет пиксель?

- А) прямоугольник Б) круг В) квадрат Г) точка

24. Основное преимущество формата TIF – это

- А) экономность
Б) хранение нескольких изображений («анимация»)
В) сохранение информации о невидимых слоях – каналах
Г) фотореалистичность
Д) поддержка большинства цветовых моделей

25. Разрешение связано с

- А) количеством дискретных элементов
Б) количеством тоновых уровней
В) размерами изображения

26. ppi – это

- А) число пикселей в каждой единице изображения
Б) число пикселей в каждом сантиметре изображения
В) число пикселей в каждом дюйме изображения

27. Как принято называть элемент дискретизации у принтера?

- А) Пиксел (pixel) Б) Точка (dot) В) Линия (line)

28. Нужно ли увеличивать разрешение при масштабировании пиксельного изображения?

- А) Да Б) Нет В) Зависит от разрешения

29. В чем заключается программная независимость пиксельной графики?

- А) В наличии стандартных форматов файлов
Б) В возможности создания изображений без программы
В) В необходимости сохранять изображения

30. Объем файлов векторной графики в сравнении с файлами пиксельной графики

- А) меньше Б) больше В) больше или меньше зависит от содержания