Предмет: информатика
Учитель: Шова Т.А.
Обратная связь: tatiana.sova19@yandex.ru
Работу выслать до 21.04.2023
Тема: Графическая информация и компьютер.

Выполните задания теста. В ответе запишите только число — номер верного варианта.

1. Какую информацию хранят растровые форматы графических файлов?

1) Информацию о цвете каждого пикселя изображения
2) Информацию о количестве пикселей изображения
3) Информацию о коде цветного изображения
4) Информацию о разрешающей способности экрана

Ответ:----------

2. Векторные форматы графических файлов хранят:

1) Информацию о цветовой гамме, составляющей изображение
2) Информацию о пикселях, составляющих изображение
3) Описания графических примитивов, составляющих изображение
4) Описание кодов цветов, составляющих изображение

Ответ:----------

3. Растровые графические редакторы называют:

1) Пакетами художественной графики
2) Пакетами растровой графики
3) Пакетами иллюстративной графики
4) Программами «картинного стиля»

Ответ:----------

4. Графические редакторы векторного типа называют:

1) Пакетами иллюстративной графики
2) Пакетами художественной графики
3) Пакетами растровой графики
4) Программами «картинного стиля»

Ответ:----------

5. Основным достоинством растровой графики считается:

1) Хорошее качество при выводе на печать
2) Фотографическое качество изображения
3) Относительно небольшой объем файла
4) Возможность преобразования в векторный формат

Ответ:----------

6. Недостатки растровой графики (выберите из списка):

а — большой объем графических файлов;
б — не позволяет получать изображения фотографического качества;
в — искажение изображения при масштабировании;
г — плохое качество при выводе на печать.

1) а, в 2) а, в, г 3) а, б, в, г 4) а, б

Ответ:----------

7. В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 4096 до 64. Во сколько раз уменьшился размер файла?

1) в 8 раз 2) в 2 раза 3) в 16 раз 4) в 32 раза

Ответ:----------

8. Достоинства векторной графики (выберите из списка):

а — небольшой размер файла;
б — фотографическое качество;
в — высокое качество при печати;
г — изображение легко масштабируется.

1) б, в, г 2) б, в 3) а, г 4) а, б, г

Ответ:----------

9. Недостатки векторной графики (выберите из списка):

а — более низкое качество по сравнению с растровым;
б — фотографическое качество;
в — может искажаться при печати;
г — изображение искажается при масштабировании.

1) а, в 2) б, в 3) в, г 4) а, б

Ответ:----------

10. Одна точка растра называется:

1) Сеткой
2) Пикселем
3) Кодом цвета

Ответ:----------

11. Для получения цветного изображения на экране монитора используются:

1) Два базовых цвета: красный, зеленый
2) Три базовых цвета: красный, зеленый, синий
3) Три базовых цвета: красный, желтый, синий

Ответ:----------

12. Объем видеопамяти — 31,25 Кбайт. Разрешающая способность экрана 320 × 200 пикселей. Каково максимальное количество цветов палитры?

1) 64 2) 32 3) 16

Ответ:----------

13. Для хранения области экрана монитора размером 256×128 пикселей выделено 32 Кбайт видеопамяти. Определите максимальное количество цветов палитры.

1) 32 2) 256 3) 512 4) 8

Ответ:----------

14. Выберите из списка свойства, характерные для жидкокристаллических мониторов (ЖК-мониторов):

а — вес меньше, чем у ЭЛТ-мониторов (монитор на основе электронно-лучевой трубки);
б — красивая форма экрана;
в — меньше устают глаза;
г — объемная форма;
д — качество изображения выше, чем у ЭЛТ-мониторов;
е — плоская форма

1) а, в, е
2) а, д, е
3) а, б, в, е
4) б, в, д, е

Ответ:----------

15. Выберите из списка устройства графического вывода:

а — графопостроитель (плоттер);
б — монитор;
в — принтер;
г — сканер;
д — фотопринтер;
е — жесткий диск;
ж — световое перо.

1) а, б, в, г, е, ж
2) а, б, г, д, е
3) а, б, в, д, ж
4) а, б, в, г, е, ж

Ответ:----------