

Тест по информатике

Компьютерная графика. Создание графических изображений

7 класс

Вариант 1

1. Максимальное количество пикселей для 1200 строк, на которые может быть разбита полоска изображения высотой 1 дюйм, будет считано при использовании сканера с разрешающей способностью:
- 1) 600 x 1200 dpi
 - 2) 1200 x 600 dpi
 - 3) 240 x 1200 dpi
 - 4) 1200 x 240 dpi
2. Если сканируется цветное изображение размером 5 x 5 дюймов сканером с разрешающей способностью 240 x 1200 dpi, глубиной цвета 16 бит, то информационный объем полученного графического файла будет около:
- 1) 14 Мбайт
 - 2) 14 Мбит
 - 3) 13 Мбайт
 - 4) 13 Мбит
3. Для кодирования одного пикселя используется 4 байта. Изображение размером 800 x 600 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Размер получившегося файла равен:
- 1) 1875 Кбайт
 - 2) 1875 Мбайт
 - 3) около 1 Кбайт
 - 4) 1 Мбайт
4. Если несжатое растровое изображение размером 50 x 100 пикселей занимает 2 Кб памяти, то максимально возможное количество цветов в палитре равно:
- 1) 16
 - 2) 4
 - 3) 8
 - 4) 2
5. Впишите понятие (термин).
На обработку графических изображений главным образом ориентированы _____ графические редакторы.
6. Впишите название модели и ее характеристики.
Конструировать цвет во многих графических редакторах можно на основе цветовой модели _____ в которой координаторами цвета являются _____, _____, _____.

Тест по информатике

Компьютерная графика. Создание графических изображений

7 класс

Вариант 2

1. Минимально количество пикселей для 1200 строк, на которые может быть разбита полоска изображения высотой 1 дюйм, будет считано при использовании сканера с разрешающей способностью:

- 1) 600 x 1200 dpi
- 2) 1200 x 600 dpi
- 3) 240 x 1200 dpi
- 4) 1200 x 240 dpi

2. При сканировании изображения размером 4 x 4 дюйма сканером с разрешающей способностью 240 x 240 dpi, глубиной цвета 8 бит, получили графический файл с информационным объемом около:

- 1) 900 Кбайт
- 2) 900 Мбит
- 3) 7200 Мбайт
- 4) 13 Мбит

3. Для кодирования одного пикселя используется 2 байта. Изображение размером 200 x 300 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Размер получившегося файла равен:

- 1) 1875 Кбайт
- 3) около 118 Мбайт
- 2) 1875 Мбайт
- 4) 120 000 байт

4. Если несжатое растровое изображение размером 40 x 700 пикселей занимает 4 Кб памяти, то максимально возможное количество цветов в палитре равно:

- 1) 16
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 2

5. Впишите понятие (термин).

Для создания графических изображений главным образом применяются _____ графические редакторы.

6. Впишите название формата и его характеристики.

Универсальный формат _____ может быть прочитан _____ графическим редактором, и его часто используют для _____ файлов в программы подготовки полиграфической продукции.

Ответы на тест по информатике
Компьютерная графика. Создание графических изображений
7 класс

Вариант 1

1-1
2-1
3-1
4-1
5. растровые
6.
HSB
цветовой тон
насыщенность
яркость

Вариант 2

1-3
2-1
3-4
4-2
5. векторные
6.
EPS
любым
импорта