

Тест по информатике Компьютерная графика
Создание графических изображений
7 класс

1 вариант

Часть А

A1. 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

A2. 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

A3. 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

A4. 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

Часть В

B1. Впишите понятие (термин).

На обработку графических изображений главным образом ориентированы _____ графические редакторы.

B2. 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**

2 вариант

Часть А

A1. 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

A2. 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

A3. 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
- 2) 1875 Мбайт
- 3) около 118 Мбайт
- 4) 120 000 байт

A4. 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

Часть В

B1. Впишите понятие (термин).

Для создания графических изображений главным образом применяются _____ графические редакторы.

B2. 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

1 вариант

A1-1

A2-1

A3-1

A4-1

B1. растровые

B2.

HSB

цветовой тон

насыщенность

яркость

2 вариант

A1-3

A2-1

A3-4

A4-2

B1. векторные

B2.

EPS

любым

импорта