**Контрольная работа по теме «Компьютерная графика»**

**(7 класс)**

**1. (2 балла)** Одной из основных функций графического редактора является:

1. ввод изображений
2. создание изображений
3. хранение кода изображения
4. просмотр и вывод содержимого видеопамяти

**2. (2 балла)** Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

1. символ
2. круг
3. палитра цветов
4. прямоугольник
5. точка экрана (пиксель)

**3. (2 балла)** Примитивами в графическом редакторе называют:

1. операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе
2. простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора
3. среду графического редактора
4. режим работы графического редактора

**4. (3 балла)** Применение векторной графики по сравнению с растровой:

1. не меняет способа кодирования изображения
2. увеличивает объём памяти, необходимой для хранения изображения
3. не влияет на объём памяти, необходимой для хранения изображения
4. уменьшает объём памяти, необходимой для хранения изображения, и сохраняет качество рисунка при его масштабировании
5. не влияет на объём памяти, но качество рисунка при масштабировании теряется.

**5. (3 балла)** Выберите правильную расстановку действий для получения из первого рисунка второго.

 

1) вставить

2) копировать

3) выделить

4) переместить

5) отразить слева направо

*А) 2, 1, 4, 5, 3 Б) 4, 5, 3, 2, 1 В) 2, 1, 5, 3, 4 Г) 3, 2, 4, 1, 5 Д) 3, 2, 1, 5, 4*

**6. (5 баллов)** Дан ряд утверждений:

1) В графических файлах векторного формата содержатся описания графических примитивов.

2) Растровые изображения легко масштабируются без потери качества.

3) Не существует отличий в представлении графической информации в растровом и векторном файле при его хранении на диске.

4) Один из недостатков растровой графики – большой размер графических файлов.

5) Одним из недостатков векторных изображений является их искажение при изменении размеров.

Какие из этих высказываний являются верными?

*А) 1, 2 и 3 Б) 1, 2, 3 и 4 В) 1, 2 и 4 Г) 1, 3 и 5 Д) 1 и 4*