***Приложение 1***

**Тест: Технологии создания и обработки векторных растровых и изображений**

1. **Пиксель является** -
а. Основой растровой графики
б. Основой векторной графики
в. Основой фрактальной графики
г .Основой трёхмерной графики

2. **При изменении размеров растрового изображения -**а. качество остаётся неизменным
б. качество ухудшается при увеличении и уменьшении
в. При уменьшении остаётся неизменным а при увеличении ухудшается
г. При уменьшении ухудшается а при увеличении остаётся неизменным

3. **Что можно отнести к устройствам ввода информации**
а. мышь клавиатуру экраны
б. клавиатуру принтер колонки
в. сканер клавиатура мышь
г. Колонки сканер клавиатура

4**. Какие цвета входят в цветовую модель RGB**
а. чёрный синий красный
б. жёлтый розовый голубой
в. красный зелёный голубой
г. розовый голубой белый

6. **Наименьшим элементом изображения на графическом экране монитора является?
а. курсор**

б. символ

в. линия

г. пиксель

7**. Выберете устройства являющееся устройством вывода**
а. Принтер
б. сканер
в. дисплей монитора
г. клавиатура
д. мышь
е. колонки

9. **К какому виду графики относится данный рисунок** а. фрактальной ****
б. растровой
в. векторной
г. ко всем выше перечисленным

10. **Какие программы предназначены для работы с векторной графикой**а. Компас3Д
б.Photoshop
в.Corel Draw
г.Blender
д.Picasa
е.Gimp

11. **При изменении размеров векторной графики его качество**а. При уменьшении ухудшается а при увеличении остаётся неизменным
б При уменьшении остаётся неизменным а при увеличении ухудшается.
в. качество ухудшается при увеличении и уменьшении
г. качество остаётся неизменным

12. **Чем больше разрешение, тем …. изображение**а. качественнее
б. светлее
в. темнее
г. не меняется

13. **Пиксилизация - эффект ступенек это один из недостатков**а. растровой графики
б. векторной графики
в. фрактальной графики
г. масленой графики

14. **Графика которая представляется в виде графических примитивов**а. растровая
б. векторная
в. трёхмерная
г. фрактальная

15. **Недостатки трёхмерной графики**а. малый размер сохранённого файла
б. не возможность посмотреть объект на экране только при распечатывании
в. необходимость значительных ресурсов на ПК для работы с данной графикой в программах +

17. **К недостаткам ЖК мониторов можно отнести**а. громоздкость
б. излучение
в. узкий угол обзора
г. широкий угол обзора

18. **Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?**а. еxe
б. doc
в. bmp
г. сom

19. **Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется**а. видеопамять;
б. видеоадаптер;
в. растр;
г. дисплейный процессор;

20. **Графический редактор Paint находится в группе программ**
а. утилиты
б. стандартные
в. Microsoft Office

21. **К какому типу компьютерной графики относится программа Paint**а. векторная
б. фрактальная
в. растровая
г. трёхмерная

22. **Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет**а. пиксель
б. формат
в. графика
г. гифка

23. **С помощью растрового редактора можно:**а. Создать коллаж
б. улучшить яркость
в. раскрашивать чёрно белые фотографии
г. печатать текст
д. выполнять расчёт

24. **Для ввода изображения в компьютер используются**а. принтер
б. сканер
в. диктофон
г. цифровой микрофон

25. **Графический редактор это**а. устройство для создания и редактирования рисунков
устройство для печати рисунков на бумаге
в. программа для создания и редактирования текстовых документов
г. программа для создания и редактирования рисунков +

26. **Графическим объектом НЕ является**а. чертёж
б. текст письма
в. рисунок
г. схема

27. **Растровым графическим редактором НЕ является**а. GIMP
б.Paint
в.Corel draw
г.Photoshop

30. **В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 0, 255, 0. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?**а. красный
б. чёрный
в. голубой
г. зелёный

**Приложение 2**

**Инструкционная карта.**

***Задание:***

Запустите программу Рaint.

Создайте рисунок по предложенному образцу, используя команды *Копировать, Вставить, Отразить/повернуть; панель атрибутов текста.*

Сохраните рисунок в личной папке под именем «Домино»



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Порядок выполнения действий** | **Графическое изображение** | **Примечания** **(указания)** |
| 1 | Запустите окно программы Рaint.*Пуск – Программы - Стандартные - Рaint***Или** *Пуск - Рaint* |  | Для выравнивания объектов на изображении можно выбрать*Вид –Линии сетки* |
| 2 | В окне программы выберите вкладку *Фигуры* на панели инструментов. Выполните следующие действия: *-Фигуры - прямоугольник;**-Нарисуйте прямоугольник;**-Фигуры - линия;**-Разделите прямоугольник линией пополам;**-Выбрать инструмент Кисти;**-Нарисовать точки* |    | При нажатии и удерживании клавиши Shift прямая линия получится горизонтальной, вертикальной или под углом 45градусов |
| 3 | С помощью команд *Выделить область, Копировать, Вставить* продолжить выполнение заданияВыполните следующие действия:-Выбрать вкладку *Выделить - прямоугольная область;**-Копировать;**-Вставить;**-Переместить рисунок в нужное место;**-Продолжить выполнять действия до получения окончательного результата*  |    | При нажатии и удерживании клавиши Shift применение инструментов Овали *Прямоугольник* дают соответственно окружность и квадратПри необходимости можно выбрать команду *Прозрачное выделение* |
| 4 | Сравнить полученный рисунок с эталоном |  |  |
| 5 | Сохраните рисунок в личной папке под именем «Домино» |  |  |
| **Техника безопасности:****Перед началом работы необходимо:**Убедиться в отсутствии видимых повреждений на рабочем месте;Разместить на столе учебные пособия так, что бы они не мешали работе на компьютере. Посмотреть на индикатор монитора и системного блока и определить, включён или выключен компьютер. Переместите мышь, если компьютер находится в энергосберегающем состоянии или включить монитор, если он был выключен.**При работе в компьютерном классе категорически запрещается:** Присоединять или отсоединять кабели, трогать разъемы, провода и розетки; Передвигать компьютеры и мониторы; Открывать системный блок; Пытаться самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры; |