**Вариант 1**

**1**. Какого вида компьютерной графики не существует:

А) Растровой Б) Векторной В) Фрактальной Г) Прямолинейной

**2**. Большой размер файла - один из недостатков ...

А) растровой графики  б)векторной графики

**3**. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 00FF00. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?

А) чёрный б) красный в) зелёный г) синий д)белый

**4**. Физический размер изображения может измеряться в ...

А) точках на дюйм (dpi)  Б) мм, см, дюймах или пикселах  В)  пикселах  Г) мм, см

**5**. В модели CMYK в качестве компонентов применяются основные цвета ...

А) красный, зеленый, синий, черный  Б) голубой, лиловый, жёлтый В) розовый, синий, белый

**6**. Растровый графический редактор предназначен для ...

А) построения диаграмм  Б) создания чертежей  В)создания и редактирования рисунков

**7**. Какие из перечисленных графических редакторов являются векторными?

А) Paint Б)CorelDraw В)GIMP Г)InkScape Д) Adobe Photoshop

**8**. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

А) точка экрана (пиксель); Б) прямоугольник; В) круг; Г) палитра цветов; Д) символ.

**9**. Кнопки панели инструментов, палитра, рабочее поле, меню образуют:

А) полный набор графических примитивов графического редактора; Б) среду графического редактора;

В) перечень режимов работы графического редактора; Г) набор команд графического редактора.

**10**. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:

А) векторной графики; б) растровой графики.

**11**. Сетку которую на экране образуют пиксели, называют:

А) видеопамять; б) видеоадаптер; В) растр; г) дисплейный процессор.

**12**. При сканировании изображения будет получено

А) Векторное изображение б) Растровое изображение в) Комбинированное изображение

**13**. Необходимо создать эмблему которая будет распечатываться на офисных документах, фирменных бланках и уличном баннере. Какой графический редактор использовать?

      А) Растровый Б) Векторный

**14**. Размер изображения не зависит от:

А) Количества цветов в палитре Б) Типа изображения

В) От яркости цветов на изображении Г) Разрешения

**15**. Глубина цвета измеряется

А) В байтах Б) В битах В) В Кбитах Г) В Мбайтах

**16**. Укажите формат, не являющийся графическим?

А) BMP; б) GIF; в) COM; г) .JPG.

**17**. Битовая глубина цвета в изображении равна 8. Сколько цветов в палитре?

А) 128 б) 256 в) 16 г) 4

**18**. Какое из утверждений является верным:

А) Графический редактор Paint не позволяет рабо­тать сразу с двумя цветами: цветом переднего плана и цветом фона;

Б) Графический редактор Paint можно обычно найти в группе программ "Стандартные" главного меню операционной системы Windows различных версий;

В) Текущая ширина линии в редакторе Paint не определяет одновременно и толщину контура прямо­угольника и эллипса;

Г) Редактор Paint не предусматривает возможность сохранить созданное изображение на диске.

**19**. При использовании какого вида графических редакторов отдельные объекты могут быть сгруппированы?

А) Векторного редактора Б) Растрового редактора

**20**. Какой графический формат позволяет сохранить анимированное изображение?

А) BMP; б) GIF; в).JPG.

**Вариант 2**

**1.** Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...

А) создания графического образа текста  б)работы с графическим изображением  в)построения диаграмм

**2.** Пикселизация изображений при увеличении масштаба - один из недостатков ...

А) растровой графики  б)векторной графики

**3.** В модели RGB в качестве компонентов применяются основные цвета ...

А) красный, зеленый, синий   Б) голубой, лиловый, жёлтый В) розовый, синий, белый

**4.** Разрешение изображения измеряется в ...

А) точках на дюйм (dpi)  б)  пикселах  в) мм, см

**5.** Какие из перечисленных графических редакторов являются растровыми?

А) Paint Б)CorelDraw В)GIMP Г)InkScape Д) Adobe Photoshop

**6.** Примитивами в графическом редакторе называют:

А) простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора;

Б) операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе

**7**. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: FF0000. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?

А) чёрный б) красный в) зелёный г) синий д)белый

**8.** Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:

А) фрактальной; б) растровой; в) векторной; г) прямолинейной.

**9**. Пиксель на экране монитора представляет собой:

А) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;

Б) двоичный код графической информации; В)электронный луч;

**10**. Векторное изображение формируется

А) Из объектов б) Из точек в) Из символов г)Из пикселей

**11**. Необходимо обработать фотографии, полученные при съёмке цифровым фотоаппаратом. Какой графический редактор использовать?

А) Растровый Б) Векторный

**12.** Глубина цвета это:

А) Количество цветов в палитре Б)Общее количество цветов  в изображении

В) Объем всего изображения Г)Количество бит для хранения информации о цвете 1 точки

**13**. Видеопамять предназначена для:

А) Быстродействия процессора б) Хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран

В) Хранения изображения выводимого на принтер

**14.** Самые распространенные форматы изображений, на web-страницах

А) JPEG Б) CDR В) GIF Г) TIFF

**15**. Имеется черно-белое изображение размером 20х20 пикселей. Чему равен его объем?

А) 400 бит Б) 800 бит В) 400 байт Г)800 байт

**16**. Найдите неверное утверждение:

А) Растровый подход рассматривает изображение как совокупность описываемых уравнениями линий;

Б) Растровые графические файлы хранят информацию о цвете каждого пикселя изображения;

В) При сканировании изображений формируется графическая информация растрового типа;

Г) Векторные изображения легко масштабируются без потери качества.

**17**. При использовании какого вида графических редакторов возможна некорректная печать изображения?

А) Векторного редактора Б) Растрового редактора

**18**. В каком формате графического файла используется до 256 цветов?

А) BMP; б) GIF; в).JPG.

**19**. Растр – это

А) прямоугольный массив пикселей Б) совокупность координат построенных объектов

**20**. Какой вид графических редакторов позволяет обрабатывать изображения фотографического качества?

А) Векторный Б) Растровый В) Фрактальный