**Контрольная работа за 1 полугодие по информатике**

**9 класс**

А1. Минимальный участок изображения для которого независимым образом можно задать цвет называется …

а) глубина цвета

б) байт

в) палитра

г) пиксель

А2. Какая программа является графическим редактором

а) Publisher

б) MS Word

в) Paint

г) MS PowerPoint

А3. В системе цветопередачи RGB палитра цветов формируются сложением….

а) синего, жёлтого, белого, цветов

б) синего, красного, белого цветов

в) жёлтого, зелёного, красного

г) красного, зелёного, красного, синего цветов

А4. Что не является графическими примитивом?

а ) овал

б) треугольник

в) кривая линия

г) линия

А5. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде совокупности точек, называется:

а) растровой

б) векторной

в) трёхмерной

г) фрактальной

А6. Чему равен 1 байт?

а) 8 бит

б) 10 бит

в) 1024 бит

г) 1000 бит

А7. Глубина цвета – это ….

а) кодирование цвета в палитре

б) количество информации для кодирования цвета точки изображения

в) чёрный и белый цвет из палитры

г) преобразование изображения

А8. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде математического описания объектов, называется:

а) фрактальной

б) трёхмерной

в) векторной

г) растровой

А9. Количество измерений громкости звука за одну секунду называется….

а) глубина кодирования цвета

б) частота дискретизации звука

в) звуковые редакторы

г) векторная анимация

А10. Для размещения изображений на web-страницах не используется формат графических файлов:

а) GIF б) PNG в) JPG г) BMP

В1. Формула, связывающая между собой количество возможных событий N и количество информации I, выглядит так:

а) N= б) N= 2 в) 2N= i г) N=2i

В2. Выберите верное утверждение:

а) компьютер работает в двоичной системе счисления

б) компьютер работает в шестнадцатеричной системе счисления

в) компьютер работает в десятичной системе счисления

г) компьютер работает в любой системе счисления