**Вопрос №1**

Кодирование - это,,,

**A)**представление информации в форме, удобной для ее хранения, передачи и обработки.

**B)**представление информации в форме, удобной для ее хранения, передачи и обработки и конвертирования в другие форматы.

**C)**представление информации в форме, удобной для ее трансформации в цифровые файлы.

**D)**представление информации в форме, удобной для ее хранения, и обработки.

**Вопрос №2**

Двоичный код - это...

**A)**код, в котором используются только два знака (обычно 0 и 1).

**B)**код, в котором используются электрические сигналы двух типов (обычно 0 и 1).

**C)**код, который обычно применяется при шифровании в азбуке Морзе.

**D)**код, в котором используются только два знака (обычно 0 и 10).

**Вопрос №3**

Равномерным называется код ...

**A)**только такой, в котором все кодовые слова имеют фиксированную длину, равную двум.

**B)** в котором все кодовые слова имеют одинаковую длину.

**C)**в котором цепочки кодовых слов разделены равными промежутками времени.

**D)** в котором все кодовые слова имеют одинаковую длину, не более 2 Кбайт..

**Вопрос №4**

Пиксель - это...

**A)**наименьшая единица, предназначенная для хранения информации.

**B)**вариант кодирования видеосигнала.

**C)**наименьший элемент цифрового рисунка, для которого можно задать свой номер, независимо от других данных.

**D)**наименьший элемент цифрового рисунка, для которого можно задать свой цвет, независимо от других элементов.

**Вопрос №5**

Растровый рисунок - это...

**A)**рисунок, который представлен в памяти как множество точек разного цвета (пикселей).

**B)**рисунок, который представлен в памяти как непрерывное множество точек разного цвета (пикселей).

**C)**рисунок, который представлен в памяти как математическая формула для описания разного цвета (пикселей).

**D)**рисунок, который представлен в памяти как множество точек одинакового цвета (пикселей).

**Вопрос №6**

Бит - это...

**A)**8 байт.

**B)**одна двоичная цифра 1.

**C)**одна двоичная цифра 2.

**D)**одна двоичная цифра.

**Вопрос №7**

1 байт =

**A)**8 бит.

**B)**2 бит.

**C)**23 Кбит

**D)**минимальная единица информации.

**Вопрос №8**

213 бит =

**A)**1 Мбайт

**B)**1024 байт

**C)**213 Кбайт

**D)**212 байт

**Вопрос №9**

1 Мбайт =

Выберите все правильные варианты.

**A)**1024 Кбайт

**B)**223 бит

**C)**1024 Гбит

**D)**220Кбайт

**Вопрос №10**

1024 Мбайт = ... Гбайт

В поле для ответа вводить только цифры!!!

**Вопрос №11**

1 Тбайт = ... Гбайт

В поле ответа вводить только цифры!!!

**Вопрос №12**

210Тбайт = ... Пбайт

В поле ответа вводить только цифры!!!

**Вопрос №13**

Набор данных, расположенный в долговременной памяти компьютера и имеющий имя, называется ...

**A)**файлом.

**B)**двоичным кодом.

**C)**системной программой.

**D)**операционной системой.

**Вопрос №14**

Объем памяти и размер файла измеряются в ....

Укажите все правильные ответы.

**A)**одинаковых единицах.

**B)**только в битах и килобитах.

**C)**количеством нулей и единиц.

**D)**байтах, килобайтах, мегабайтах. и т. д.