

**Тест по информатике**  
**Измерение информации**  
**10 класс**

1. В чем заключается объемный подход?
  - 1) в том, что количество информации измеряется числом символов, которые используются для ее кодирования
  - 2) в том, что объем информации измеряется количеством битов, которые она занимает
  - 3) в том, что объем информации измеряется количеством времени, которое затрачивается на ее обработку
2. Как называется количество информации, которую можно закодировать с помощью одной двоичной цифры?
  - 1) байт
  - 2) мегабайт
  - 3) бит
3. От какого словосочетания образовалось слово бит?
  - 1) от английского binary digit
  - 2) от английского binary code
  - 3) от английского binary bite
4. Кто и когда впервые использовал слово бит в значении «двоичная цифра»?
  - 1) Клод Шеннон в 1948 году
  - 2) Чарльз Бэббидж в 1908 году
  - 3) Ада Лавлейс в 1878 году
5. Чему равен 1 байт?
  - 1) 8 битам
  - 2) 16 битам
  - 3) 32 битам
6. Сколько битов в одном мегабайте?
  - 1)  $2^{10}$  битов
  - 2)  $2^{20}$  битов
  - 3)  $2^{23}$  битов
7. Сколько битов в одном килобайте?
  - 1)  $2^{10}$  битов
  - 2)  $2^{13}$  битов
  - 3)  $2^{23}$  битов
8. Сколько гигабайт составляют один терабайт?
  - 1) 256 Гбайт
  - 2) 1000 Гбайт
  - 3) 1024 Гбайт
9. Чему равняются 1024 Мбайт?
  - 1) 1 Тбайт
  - 2) 1 Гбайт
  - 3) 1 Кбайт
10. Из скольких элементов состоит наименьший блок памяти?
  - 1) из восьми элементов
  - 2) из шестнадцати элементов
  - 3) из тридцати двух элементов

*Ответы на тест по информатике  
Измерение информации  
10 класс*

1-1  
2-3  
3-1  
4-1  
5-1  
6-3  
7-2  
8-3  
9-2  
10-1