

Вопрос 1

Петя — выпускник 11 класса. Выберите актуальную для него информацию.

Варианты ответов

- Информация о датах проведения экзаменов
- Информация о занятии в 1 классе
- Информация о вступительных экзаменах в вуз
- Информация о невыполненной домашней работе в 5 классе

Вопрос 2

Толя, Петя, Саша и Ваня заняли первые четыре места в велокроссе. На вопрос, какие места они заняли, мальчики ответили:

1. Толя не занял ни первое, ни четвертое место.
2. Петя занял второе место.
3. Саша был не последним.

Кто занял первое место?

Варианты ответов

- Толя
- Петя
- Саша
- Ваня

Вопрос 3

Укажите самую большую величину из следующих:

Варианты ответов

- 88 бит
- 1025 Кбайт
- 1 Мбайт
- 11 байт

Вопрос 4

Получено сообщение, информационный объем которого равен 0,5 Кбайт. Чему равен информационный объем этого сообщения в битах?

Вопрос 5

Саша шифрует русские слова, заменяя букву «ё» номером в алфавите (без пробелов). Номера букв даны в таблице.

Некоторые шифровки можно расшифровать единственным способом, другие — несколькими способами. Одна из следующих шифровок расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её. То что получилось, запишите в канальце ответа

Варианты ответов

- 1356
- 4110
- 3012
- 5131

Вопрос 6

В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

Варианты ответов

- гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

Вопрос 7

Объём сообщения равен 11 Кбайт. Сообщение содержит 11 264 символа. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение?

Вопрос 8

Отметьте навигация поисковых систем

Варианты ответов

- Google
- FireFox
- Rambler
- Яндекс

Вопрос 9

Укажите верный порядок обмена информацией

Варианты ответов

- источник
- кодирующее устройство
- канал связи
- декодирующее устройство
- приёмник

Вопрос 10

Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв — из двух битов, для некоторых — из трёх битов). Эти коды представлены ниже

A-000

B-01

C-100

D-10

E-011

Сотнесите зашифрованное "слово" с его кодом

Варианты ответов

- BDA
- ECB
- EBC
- DAB