

**Информация. Информационные процессы.
Кодирование. Информационный объём.
Вариант: №08.**

Задание №1

Информацию, которая позволяет решать получателю стоящие перед ним задачи, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	понятной
2)	полной
3)	полезной
4)	достоверной
5)	объективной
6)	актуальной

Задание №2

Определи, какое свойство информации нарушено?

Идет вступительный экзамен по математике. Вы попросили у соседа его решение задачи. Шпаргалка содержала полное и правильное решение, но на ... японском языке.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	достоверность
2)	объективность
3)	полнота
4)	понятность
5)	полезность
6)	актуальность

Задание №3



Установите соответствие.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Видео школьного праздника	1)	Сбор информации
2)	Просмотр учениками видеоролика о суперкомпьютерах	2)	Обработка информации
3)	Измерение температуры больного каждый час	3)	Хранение информации
4)	Перевод текста с английского языка на русский язык	4)	Передача информации

Задание №4

В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г. Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А) экзамен | тестирование

Б) (физика | химия) & (экзамен | тестирование)

В) физика & химия & экзамен & тестирование

Г) физика | химия | экзамен | тестирование

Составьте слово из букв:

БВГА

>>

Задание №5

От разведчика была получена зашифрованная радиограмма,



переданная с использованием азбуки Морзе. При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиogramме использовались только следующие буквы:

Т	Р	И	Й	П
-	.-.	..	.---

Определите текст исходной радиogramмы по полученной шифрованной радиogramме:

.---...---.---

Задание №6

Вождь племени Тумба-Юмба поручил своему министру разработать двоичный код и перевести в него всю информацию. Какой разрядности потребуется двоичный код, если алфавит, используемый в племени Тумба-Юмба содержит 36 символов.

Задание №7

В некоторой стране проживает 200 человек. Индивидуальные номера налогоплательщиков (ИНН) содержат только цифры 2, 4, 6 и 8. Какова должна быть минимальная длина ИНН, если все жители имеют разные номера?

Задание №8

Некоторое устройство передает в секунду один из семи сигналов. Сколько различных сообщений длиной в 3 с можно передать при помощи этого устройства?

