

**Информация. Информационные процессы.
Кодирование. Информационный объём.
Вариант: №11.**

Задание №1

Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

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

Задание №2

Определи, какое свойство информации нарушено?

Один персидский царь, собираясь завоевать соседнее государство, обратился к оракулу с вопросом: «Что произойдет, если я со своим войском переправлюсь через пограничную реку?» Оракул ответил: «Государь, ты разрушишь великое царство». Удовлетворившись таким предсказанием, завоеватель переправился со своим войском через реку и был разгромлен войском противной стороны. В гневе он обратился к оракулу, обвиняя того в обмане. На что оракул ответил: «Государь, а разве твое царство не было великим?»

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)		полезность
2)		объективность
3)		актуальность



4)		полнота
5)		понятность
6)		достоверность

Задание №3

Установите соответствие

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)		Содержание сигналов (сообщения), которые получены из различных источников	1)	Информационная деятельность
2)		Фиксация информации на некотором носителе	2)	Обработка информации
3)		Целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации	3)	Информационный процесс
4)		Процесс, связанный с изменением информации или действиями с использованием информации	4)	Информация
5)		Деятельность человека, связанная с процессами сбора,	5)	Сохранение информации



		представления, обработки, хранения и передачи информации		
--	--	---	--	--

Задание №4

Каким условием нужно воспользоваться для поиска в сети Интернет информации о чемпионах в плавании

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		чемпионы & Европа & бег & плавание
2)		чемпионы & плавание
3)		чемпионы бег плавание
4)		чемпионы (бег & плавание)

Задание №5

У ЁЛКИ ИГОЛКИ КОЛКИ

Составьте кодовую таблицу, поставив в соответствие каждой букве порядковый номер её первого вхождения в текст; повторные вхождения букв в текст при определении порядковых номеров игнорируются. Пробелы тоже игнорируются.

Пояснение:

в слове «молоко» буква «м» по этому правилу кодируется числом 1, «о» - 2, «л» - 3, «к» - 4.

Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:

1)		Л	1)	1
2)		У	2)	2
3)		О	3)	3
4)		Г	4)	4
5)		И	5)	5



6)		К	6)	6
7)		Ё	7)	7

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 11 символов.

Задание №7

Вася и Петя передают друг другу сообщения, используя синий, красный и зеленый фонарики. Это они делают, включая по одному фонарику на одинаковое короткое время в некоторой последовательности. Количество вспышек в одном сообщении - 3 или 4, между сообщениями - паузы. Сколько различных сообщений могут передавать мальчики?

Задание №8

Два сторожевых отряда, расположенных на большом расстоянии друг от друга, условились передавать друг другу сообщения с помощью сигнальных ракет красного и зеленого цвета. Сколько различных сообщений можно передать, запустить ровно 3 ракеты?

