Билеты по информатике к экзамену, проводимому при поступлении в 10 класс (информационный профиль) в МОБУ лицее№ 23 г.Сочи им.Кромского И.И.

Билет 1

**Вопрос 1**-*теория:*

* *Информация и информационные процессы в природе и технике.*
* *Единицы измерения информации.*

**Вопрос 2-** *Решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 2

**Вопрос 1** – *теория:*

* *Информационное моделирование* .
* *Кодирование информации*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 3

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Виды информационных моделей.*
* *Алфавитный* *подход к определению количества информации*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 4

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Графические, вербальные, математические и имитационные*
* *Табличная организация информации.*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 5

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Хранение информации в базах данных*
* *Элементы реляционной базы данных*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 6

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Поиск и сортировка в базах данных*
* *Система управления базами данных*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 7

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Программное управление работой компьютера*
* *Алгоритмы их свойства*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 8

**Вопрос 1 *– теория:***

# *Способы представления алгоритмов (словесная запись т блок-схема)*

* *Исполнители алгоритмов*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 9

**Вопрос 1 *– теория:***

# *Способы представления алгоритмов (алгоритмические языки и псевдокод)*

* *Линейные, ветвящиеся и циклические алгоритмы*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 10

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Формальные исполнители алгоритма (стандартная структура языка программирования)*
* *Структура программы на языке Паскаль*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 11

**Вопрос 1 *– теория:***

* *Описание данных и действия над ними в программе (Паскаль)*
* *Языки программирования высокого уровня , их классификация*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 12

**Вопрос 1 *– теория:***

* *История ЭВМ и ИКТ*
* *Виды и структура компьютерных сетей*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*

Билет 13

**Вопрос 1 *– теория:***

* *WWW –всемирная паутина, сервисы Internet*
* *Скорость передачи данных*

**Вопрос 2 –** *решите задание*

**Вопрос 3-** *Решите задание*