**Разветвляющиеся алгоритмы**

Автор: © 2017, ООО КОМПЭДУ, http://compedu.ru

**Описание:**

При поддержке проекта http://videouroki.net

**Задание 1**

*Вопрос:*

Какие значения могут принимать переменные логического типа в языке Python?

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1) -10 2) True 3) 10 4) False

**Задание 2**

*Вопрос:*

Установите соответствие между названиями логических операций и их обозначениями в языке Python.

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*

1) or \_\_ Конъюнкция

2) not \_\_ Дизъюнкция

3) and \_\_ Инверсия

**Задание 3**

*Вопрос:*

Как в языке Python обозначается бинарная логическая операция, которая при объединении двух различных логических значений всегда возвращает True?

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4**

*Вопрос:*

Установите соответствие между операциями сравнения и их обозначениями в языке Python?

*Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:*

1) == \_\_ ≠

2) != \_\_ ≤

3) <= \_\_ =

4) >= \_\_ ≥

**Задание 5**

*Вопрос:*

Как называются алгоритмы, содержащие ветвления?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Циклические 2) Линейные 3) Разветвляющиеся 4) Рекурсивные

**Задание 6**

*Вопрос:*

При помощи чего простые логические высказывания соединяются в сложные?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) С помощью основных арифметических операций

2) С помощью инструкции присваивания

3) С помощью логических операций

4) С помощью союзов

**Задание 7**

*Вопрос:*

Какой из блоков обязательно присутствует в сокращённой форме записи ветвления?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) print 2) if 3) elif 4) else

**Задание 8**

*Вопрос:*

Какой блок ветвления в языке Python реализует разделение кода более, чем на две ветви?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) elif 2) else 3) print 4) if

**Задание 9**

*Вопрос:*

Как называется алгоритмическая конструкция, которая в зависимости от некоторого условия исполняет одну из двух последовательностей действий?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Цикл 2) Рекурсия 3) Следование 4) Ветвление

**Задание 10**

*Вопрос:*

Какое значение, должна иметь переменная s, чтобы в ветвлении с условием

s != 0 выполнился блок else?

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_