

Суммативное оценивание за 2 четверть 10 класс

Фамилия _____

Критерии оценивания

Обучающийся:

- Записывает код на языке программирования, используя функции и процедуры
- Использует процедуры и функции для обработки строк
- Использует алгоритмы сортировки при решении практических задач

1. В языке программирования Python существует два типа подпрограмм: [1]

алгоритмы и сортировки
файлы и строки
процедуры и функции
циклы и массивы

2. Установите соответствие: [4]

Процедура
Подпрограмма
Параметр
Рекурсия

Значение, которое передается подпрограмме из основной программы при ее вызове
Способ описания объектов или вычислительных процессов через самих себя
Вспомогательный алгоритм, который выполняет несколько действий
Именованная группа операторов, выполняющих некоторую задачу

3. Расставьте операторы соответственно их назначениям: [3]

встроенная функция, используемая в синтаксисе языка	заголовок функции, с помощью которого мы вызываем функцию	передает возвращаемое значение в вызывающую функцию
return	print()	def()

4. Что выполняется данным программным кодом? [1]

```

s='I love Python'
k=0
for i in s:
    if i==' ':
        k=k+1
print(k+1)
    
```

Подсчитывает количество символов в строке
Подсчитывает количество пробелов в строке
Подсчитывает количество слов в строке

5. Дано слово «ИНФОРМАТИКА». Напишите код программы, в результате которой получится слово «ИНОМАРКА». [5]

6. Установите соответствие. Определите назначение операций и методов строковой обработки. [5]

str[2:7]	разбиение строки str по разделителю
str.replace('2','7')	вычисление длины строки str
len(str)	поиск первого вхождения подстроки s в строку str; аргументы 2 и 7
str.split(',')	замена в строке str фрагмента (подстроки) '2' на фрагмент '7'
str.find(s,2,7)	извлечение среза – подстроки, содержащей символы строки str с номерами от 2 до 7

7. Что будет выведено в результате выполнения следующих строк кода? [1]

```
s1 = "explain"
s2 = "your"
s3 = s1 + s2 + "opinion"
s4 = s3 + 12
```

explain your opinion 12
explain your opinion + 12
syntax error
explain your opinion12