

Суммативная работа за 2 четверть по информатике 10 класс

Фамилия _____

1. Правильно расположите последовательность команд программ.

[5]

	print ("Ошибка: некорректные данные")
	n=int (input ('введите положительное число'))
	if n < 0:
	def Err(): # определение процедуры
	Err() # вызов процедуры

2. Как называется функция, которая может быть вызвана самим телом функции?

[1]

Рекурсивная
Глобальная
Встроенная
Пользовательская

3. Установите соответствие между функциями или методами и их описаниями.

[4]

S[i:j:step]
S1 + S2
len(S)
S.replace

Конкатенация (объединение строк)
Изменить шаблон
Вычитание из части
Длина строки

4. Что выводит данный код программы? Выберите два верных ответа.

[2]

```

def XXX(s):
    print(s.count('bc'))
    s=s.replace('bc', 'xy')
    print (s.upper())
w='zbcdbceab'
XXX(w)
    
```

3
ZXYDXYEAB
XYZDEXYAB
2

5. Список [3, 7, 15, -8, 0, -4] отсортирован за 6 шагов.

[1]

[3, 7, -8, 0, -4, 15]

[3, -8, 0, -4, 7, 15]

$[-8, 0, -4, 3, 7, 15]$

`[-8, -4, 0, 3, 7, 15]`

`[-8, -4, 0, 3, 7, 15]`

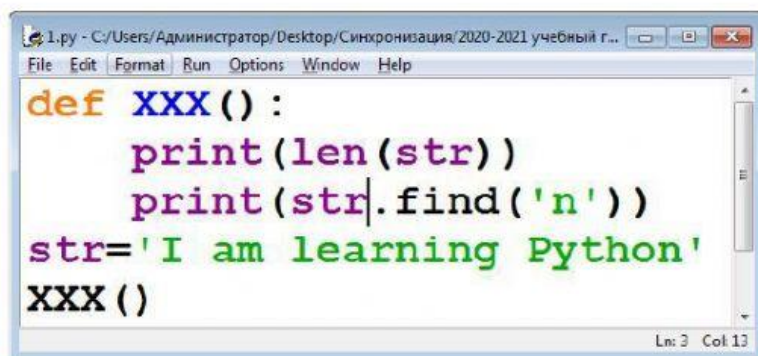
`[-8, -4, 0, 3, 7, 15]`

Определите какой метод сортировки применили?

Сортировка вставками
Пузырьковая сортировка
Сортировка выбором
Сортировка слиянием

6. Что выведет данный код программы? Выберите два верных ответа:

[2]



9
12
20
23

7. Соотнесите пары:

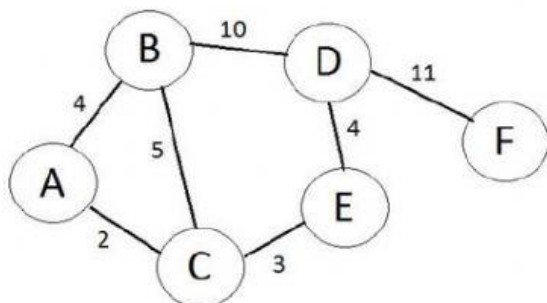
[5]

<code>f1n=open("input.txt", 'r')</code>
<code>f2n=open("output.txt", 'w')</code>
<code>s=f1n.readline()</code>
<code>f2n.write(s+s)</code>
<code>f1n.close</code> <code>f2n.close</code>

прочитать информацию из файла
открыть файл для чтения
закрыть входной и выходной файлы
открыть или создать файл для записи
запись в выходной файл

8. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых приведена на ребрах. Постройте таблицу смежности. Определите кратчайший путь между вершинами А и F во взвешенном графе и запишите путь передвижения. [5]

[5]



[illegible]