

СОР «Программирование на языке Python»

ФИО _____

Класс _____

Блок 1

1) Какую команду нужно выполнить, чтобы открыть новое окно в программе?

- A) File-> Save.
- B) File-> Save As.
- C) File-> Close.
- D) File-> Exit.
- E) File-> New File.

[1 балл]

2) Какая команда используется для запуска программы IDLE (Python 3.8)?

- A) File-> New File.
- B) Run-> Run Module.
- C) Edit-> Undo.
- D) Help-> About IDLE.
- E) Window-> Untitled.

[1 балл]

3) Для каждой книги укажите её тип данных (строка, целое число, число с плавающей запятой, логическое значение, список и т. д.).

Пример	Обозначение
book1 = "Harry Potter"	
book2 = 123	
book3 = 3.14	
book4 = True	

[2 балла]

4) Дополните код так, чтобы программа корректно запрашивала у пользователя информацию и выводила результат.

```
name = ____ (input("Привет! Как тебя зовут? "))
age = ____ (input("Сколько тебе лет? "))
print("Привет, " ____ !")
print("Тебе уже " ____ " лет. Как прошел твой день?")
```

[4 балла]

5) Напишите на языке Python следующие выражения:

$$a^2 + b^2 + c^2 - 2ab$$

$$xy + \frac{a+4}{b-4}$$

[2 балла]