**Тест по Python**

Каждый вопрос имеет только один вариант ответа.

1. Что будет показано в результате?

name = "John"

print('Hi, %s' % name)

1. "Hi, John"
2. Ошибка
3. "Hi, "
4. "Hi, name"

2. Что покажет этот код?

for i in range(5):

if i % 2 == 0:

continue

print(i)

1. Числа: 0, 2 и 4
2. Числа: 1, 3 и 5
3. Ошибку из-за неверного вывода
4. Числа: 1 и 3
5. Ошибку, так как i не присвоена

3. Какие ошибки здесь допущены?

def factorial(n):

if n == 0:

return 1

else:

return n \* factorial(n - 1)

print factorial(5)

1. Функция всегда будет возвращать 1
2. Функция не может вызывать сама себя
3. В коде нет никаких ошибок
4. Необходимо указать тип возвращаемого значения

4. Какая функция выводить что-либо?

1. log ();
2. print ();
3. write ();
4. out ();

5. Что будет результатом этого кода?

x = 23

num = 0 if x > 10 else 11

1. Ошибка
2. 11
3. 10
4. 23
5. 0

6. Сколько библиотек можно импортировать в один проект?

1. Неограниченное количество
2. Не более 23
3. Не более 3
4. Не более 10
5. Не более 5

7. Какая библиотека отвечает за время?

1. clock
2. time
3. localtime
4. Time

8. Где правильно создана переменная?

1. $num = 2
2. var num = 2
3. int num = 2
4. num = 2;
5. num = float (2)

9. Что покажет этот код?

for j in 'Hi! I\'m mister Robert':

if j == '\'':

print ("Найдено")

break

else:

print ("Готово")

1. "Найдено"
2. "Готово"
3. "Найдено" и "Готово"
4. Ошибку в коде

10. Как получить данные от пользователя?

1. Использовать метод input ()
2. Использовать метод get ()
3. Использовать метод readLine ()
4. Использовать метод cin ()
5. Использовать метод read ()

11. Какой правильный синтаксис Python для вывода сообщения "Hello World"?

1. echo "Hello World"
2. p("Hello World")
3. print("Hello World")
4. echo("Hello World");

12. Какое имя переменной не верно?

1. \_myvar
2. my\_var
3. my-var
4. Myvar

13. Как правильно создать целочисленную переменную 5?

1. x = 5
2. Оба ответа правильны
3. x = int(5)

14. Какое расширение у Python файлов?

1. .py
2. .pyth
3. .pyt
4. .pt

15. Как правильно создать переменную с плавающей точкой 2.8?

1. x = 2.8
2. Оба ответа правильны
3. x = float(2.8)

16. Какой правильный синтаксис Python для вывода типа переменной?

1. print(typeof(x))
2. print(type(x))
3. print(typeOf(x))
4. print(typeof x)

17. Какой синтаксис для создания функции в Python?

1. function myfunction():
2. create myFunction():
3. def myFunction():

18. Как вернуть первый символ строки?

1. x = "Hello"[0]
2. x = sub("Hello", 0, 1)
3. x = "Hello".sub(0, 1)

19. Какой оператор сравнивает два значения?

1. =
2. <>
3. ><
4. ==

20. Как задается список?

1. ("apple", "banana", "cherry")
2. ["apple", "banana", "cherry"]
3. {"name": "apple", "color": "green"}
4. {"apple", "banana", "cherry"}

21. Как задается кортеж?

1. ("apple", "banana", "cherry")
2. ["apple", "banana", "cherry"]
3. {"apple", "banana", "cherry"}
4. {"name": "apple", "color": "green"}

22. Как задается множество?

1. ("apple", "banana", "cherry")
2. {"apple", "banana", "cherry"}
3. {"name": "apple", "color": "green"}
4. ["apple", "banana", "cherry"]

23. Как задается словарь?

1. {"name": "apple", "color": "green"}
2. ["apple", "banana", "cherry"]
3. {"apple", "banana", "cherry"}
4. ("apple", "banana", "cherry")

24. Какой синтаксис условного оператора?

1. if x > y:
2. if x > y then:
3. if (x > y)

25. Какой оператор прерывает выполнение цикла?

1. stop
2. exit
3. break
4. return