

PV - PYTHON QUIZ #3

Bu quiz fonksiyonlar, return ifadesi, global değişkenler ve fonksiyonlarda parametreler hakkında 7 sorudan oluşmaktadır.

1. 1) Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

14 points

```
def modify_list(my_list):  
    my_list.append(4)  
    return my_list  
  
original_list = [1, 2, 3]  
  
modified_list = modify_list(original_list)  
  
print(modified_list)
```

Mark only one oval.

- ☐ [1, 2, 3]
- ☐ [1, 2, 3, 4]
- ☐ [4, 1, 2, 3]
- ☐ Hata verir

2. 2) Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

14 points

```
counter = 1

def increment():
    global counter
    counter += 1
    return counter

def reset():
    counter = 0

reset()
print(increment())
```

Mark only one oval.

- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ Hata verir.
- ☐ 0

3. 3) global ifadesi kullanıldığında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

14 points

Mark only one oval.

- ☐ Global bir değişken tanımlandığında, fonksiyon dışındaki tüm değerler üzerinde değişiklik yapılabilir.
- ☐ Global ifadesi, bir değişkenin tüm fonksiyonlarda aynı değeri taşımasını sağlar.
- ☐ Global ifadesi bir fonksiyon içinde, global alanda tanımlı olan değişkeni değiştirmemizi sağlar.
- ☐ Global, bir fonksiyon içindeki değişkeni yalnızca o fonksiyon için geçerli kılar.

4. 4) Aşağıdaki fonksiyon çalıştırıldığında, çıktısı ne olur?

14 points

```
def hesapla(x):  
    def kare_al(y):  
        return y ** 2  
    return kare_al(x) + kare_al(x + 1)  
print(hesapla(2))
```

Mark only one oval.

☐ 13

☐ 9

☐ 5

☐ 10

5. 5) Aşağıdaki kod çalıştırıldığında ne yazdırır?

14 points

```
num = 100

def f1():
    num = 10

    def f2():
        global num
        num += 1
        return num

    return f2()

print(f1())
print(num)
```

Mark only one oval.

- ☐ 11, 10
- ☐ 10, 101
- ☐ 101, 101
- ☐ Hata verir.

6. 6) return ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur? (Birden fazla doğru cevap seçilebilir.)

14 points

Tick all that apply.

- ☐ return, bir fonksiyondan yalnızca bir değer döndürebilir.
- ☐ return ifadesi, fonksiyonun çalışmasını durdurarak değeri dışarıya döndürür.
- ☐ Bir fonksiyonda birden fazla return ifadesi olabilir.
- ☐ return ifadesi kullanılmazsa, fonksiyon None döndürür.

```
def mystery(a, b=[]):  
    b.append(a)  
    return b  
  
result1 = mystery(1)  
  
result2 = mystery(2, [])  
  
result3 = mystery(3)  
  
print(result1)  
print(result2)  
print(result3)
```

Mark only one oval.

- ☐ [1], [2], [3]
- ☐ [1, 3], [2], [1, 3]
- ☐ [1, 2, 3], [2], [1, 2, 3]
- ☐ [1, 3], [2], [1, 2, 3]

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

