

PROGRAMMIXV - PYTHON 1.HAFTA QUIZ'İ

Bu quiz bu hafta derste değindiğimiz kavramlardan oluşmaktadır. Python'un temel özellikleri, veri türleri, kontrol yapıları ve kullanıcı girişi gibi konuları kapsayan sorular içermektedir.

1. 1) Aşağıdaki Python kodu çalıştırıldığında çıktısı ne olur?

14 points

```
x = 10
y = 5

if x % 2 == 0:

    if y < 10:
        print("A")
    else:
        print("B")
else:
    print("C")
```

Mark only one oval.

☐ A

☐ B

☐ C

☐ Hata fırlatır.

2. 2) Aşağıdaki Python koduna kullanıcı "abc" girerse ne olur?

14 points

```
x = input("Bir sayı girin: ")
y = int(x) + 10
print(f"Sonuç: {y}")
```

Mark only one oval.

- ☐ Kod 10 yazdırır.
- ☐ Hata oluşur.
- ☐ 0 yazdırır.
- ☐ 10 ile abc'nin string hali toplanır.

3. 3) Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

14 points

Mark only one oval.

- ☐ Python, dinamik türlendirme kullanan bir programlama dilidir.
- ☐ Python'da değişkenlerin türünü belirtmek zorunludur.
- ☐ bool türü, mantıksal doğruluk değerlerini içerir.
- ☐ Python yorumlayıcı her satırı sırayla okur ve çalıştırır.

```
x = "5"

y = int(x)

z = y ** 2

if z > 20:
    print("Büyük")

elif z == 25:
    print("Eşit")

else:
    print("Küçük")
```

Mark only one oval.

- ☐ Büyük
- ☐ Eşit
- ☐ Küçük
- ☐ Hata.

5. 5) Aşağıdaki kod parçası hakkında hangi ifade **doğrudur**?

14 points

```
x = 15.5

y = int(x)

if y == x:
    print("Eşit")
else:
    print("Farklı")
```

Mark only one oval.

- ☐ Kod çalışmaz, çünkü float ve int arasında tür hatası olur.
- ☐ Kod "Eşit" yazdırır.
- ☐ Kod "Farklı" yazdırır.
- ☐ Kod, int() fonksiyonunda hata verir.

6. 6) Python'da koşullu ifadelerde **elif** kullanmanın avantajı nedir?

14 points

Mark only one oval.

- ☐ else ifadesinin yerine geçer ve kodu hızlandırır.
- ☐ Birden fazla alternatif durumu test etmek için kullanılır ve kodun daha okunabilir olmasını sağlar.
- ☐ if'i devre dışı bırakır.
- ☐ Döngülerle birlikte kullanıldığında kodun daha az çalışmasını sağlar.

7. 7) Aşağıdaki Python kodu için hangi ifadeler doğrudur? (Birden fazla cevap seçilebilir.)

14 points

```
x = 0

if x:
    print("Doğru")
else:
    print("Yanlış")
```

Tick all that apply.

- ☐ Kodda bir hata var.
- ☐ Kod "Doğru" yazdırır.
- ☐ Kod "Yanlış" yazdırır.
- ☐ if x: koşulu, x'in 0 olduğu durumda False olarak değerlendirilir.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

