

9. SINIFLAR ÖRNEK ÇALIŞMA SORULARI

1) Etik davranış ihlalleri, bilişim suçu kapsamında olabilir. Hangi etik davranış ihlallerinin bilişim suçu kapsamında değerlendirildiğine 2 örnek veriniz?

CEVAP:

Lisanssız, kopyalanmış yazılım kullanmak
Sosyal medya üzerinden hakaret, kötü söz gibi davranışlarda bulunmak

2) Bilgi güvenliğinin bileşenleri nelerdir?

CEVAP:

Bilgi güvenliğinin 7 unsuru bulunmaktadır. Bunlar güvenilirlik, bütünlük, kimlik tespiti, inkar edememe, gizlilik, log (kayıt) tutma ve erişilebilirlik.

3) Python'da bir değişkenin değerini nasıl güncellersiniz?

CEVAP: Bir değişkenin değerini güncellemek için sadece yeni bir değer atamanız yeterlidir.

```
x = 5  
x = x +
```

4) Python programlama dilinde, kullanıcıdan bir sayı alarak bu sayının karesini hesaplayan bir program yazınız. Programınız, kullanıcıdan alınan sayının karesini hesaplayıp ekrana yazdırılmalıdır.

CEVAP:

```
def kare_hesapla():  
# Kullanıcıdan bir sayı al  
sayi = float(input("Bir sayı girin: "))  
  
# Sayının karesini hesapla  
kare = sayi ** 2  
  
# Sonucu ekrana yazdır  
print("Girdiğiniz sayının karesi:", kare)  
  
# Ana program  
kare_hesapla()
```

5) Gönderilen bir kelimeyi belirtilen kez ekranda gösteren python fonksiyonunu yazınız.

CEVAP:

```
def yazdir(kelime, adet):  
    print(kelime * adet)
```

```
yazdir('Merhaba\n', 10)
```

6) İç içe döngülerin çalışma mantığını açıklayınız.

CEVAP:

Dıştaki döngü, içteki döngüleri başlatır ve devam eder. İçteki döngü, her dış döngü tekrarı için baştan sona çalışır.

7) İki sayının toplamını hesaplayan bir fonksiyon tanımlayınız ve sonucu döndürünüz?

CEVAP:

```
def toplama(x, y):  
    sonuc = x + y  
    return sonuc
```

8) Ekranı "Merhaba Dünya" yazdıran python kodu yazınız.

CEVAP:

```
print("Merhaba Dünya")
```

9) "İSTEK OKULLARI" metninde kaç harf bulunmaktadır ve bunları bulmak için hangi Python fonksiyonunu kullanarak programı geliştir.

CEVAP:

```
metin = " İSTEK OKULLARI!"
```

```
uzunluk = len(metin)
```

```
print("Metin dizisinin uzunluğu:", uzunluk)
```

10) İki farklı liste oluşturunuz. İlk liste 1'den 5'e kadar, ikinci liste 6'dan 10'a kadar olmalıdır. İki listeyi toplayan kodu yazınız?

CEVAP:

```
liste1 = [1,2,3,4,5]
liste2 = [6,7,8,9,10]
liste1 + liste2
```

11-SORU

2'den 100'e kadar olan çift sayıların toplamını hesaplayan Python programını yazınız.

Cevap:

```
a=2
```

```
toplam=0
```

```
while a<=100:
```

```
    toplam=toplam+a
```

```
    a=a+2
```

```
print (toplam)
```

12-SORU

Kullanıcı "dogum_yili" türünde bir değişken tanımlayacaktır. Klavyeden doğum yılını giren kullanıcının yaşını söyleyen Python kodunu yazınız.

Cevap:

```
dogum_yili=input ("Doğum Yılıınız:")
```

```
yas= 2024 - dogum_yili
```

```
print(yas)
```

13 SORU Python'da bir döngü nasıl tanımlanır? Örnek veriniz.

Cevap: Bir döngü, "for" veya "while" anahtar kelimeleriyle tanımlanır.

```
for i in range(5):
    print(i)
```

14 SORU Python'da bir dize (string) nasıl tanımlanır?

Cevap: Bir dize, tek tırnak (' ') veya çift tırnak (" ") içinde belirtilir. Örneğin:

```
isim = 'Ahmet'   soyisim = "Yılmaz"
```

15.SORU Ali pythonda kullandığı liste eleman sayısını bulmak için aşağıdaki komut satırını kullanıyor ,sonucu 8 olduğunu iddia ediyor ,acaba size göre nedir açıklayınız.

```
liste = [3,4,5,6,6,7,8,9,0,,0]
```

CEVAP 10

len(liste)