



10. SINIFLAR

Adı-Soyad:

Puanı

Sınıfı:

Numarası:

1) Aşağıdakilerden hangisi python yazılımları geliştirebileceğimiz tümleşik bir geliştirme ortamıdır?

A) Word B) Excel C) Power Point D)MS Paint E) IDLE

2) Dışarıdan bir veri alıp kodlarımıza dâhil etmemizi sağlayan kısaca bilgi girişi yapmamızı sağlayan komut aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

A) print("Birinci sayıyı giriniz")
B) console.read("Birinci sayıyı giriniz")
C) ("Birinci sayıyı giriniz")
D) str("Birinci sayıyı giriniz")
E) input("Birinci sayıyı giriniz")

3) Aşağıdakilerden hangisi python programlama dilindeki veri türlerinden birisi değildir?

A) for B) integer C) string D) float E) boolean

4) if ogrenciyas <18 or ogrenciyas ==18:

Yukarıdaki koşul aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?

A) ogrenciyas değişkenindeki değer 18 e eşit veya küçükse şart sağlanmış olur.
B) ogrenciyas değeri 18den büyükse şart sağlanmış olur
C) Bu hatalı bir mantıktır program çalışmaz.
D) İstenilen şartlardan yalnızca biri sağlanır ise koşul yerine gelmez.
E) İstenilen şartların ikisi de sağlanmalıdır.

5) Aşağıda yer alan kod satırı çalıştırıldığında ekranda hangi sayıyı görürüz?

A) 14
B) 12
C) 16
D) 18
E) 20

```
print(len("bilgisayabilimi"))
```

6), öğrenmesi kolay, tamamen özgür ve ücretsiz bir programlama dilidir. Kodları sade, basit ve hızlıdır. Yorumlanan bir dildir., bütün işletim sistemleri ile uyum içerisinde çalışmaktadır.

Yukarıda boş bırakılan noktalı yerlere şıklardan hangisi gelmelidir?

A) C,C++ B) Java C) Python D) Algoritma

7) Aşağıdaki operatörlerden hangisi iki verinin eşitliğini kontrol eder?

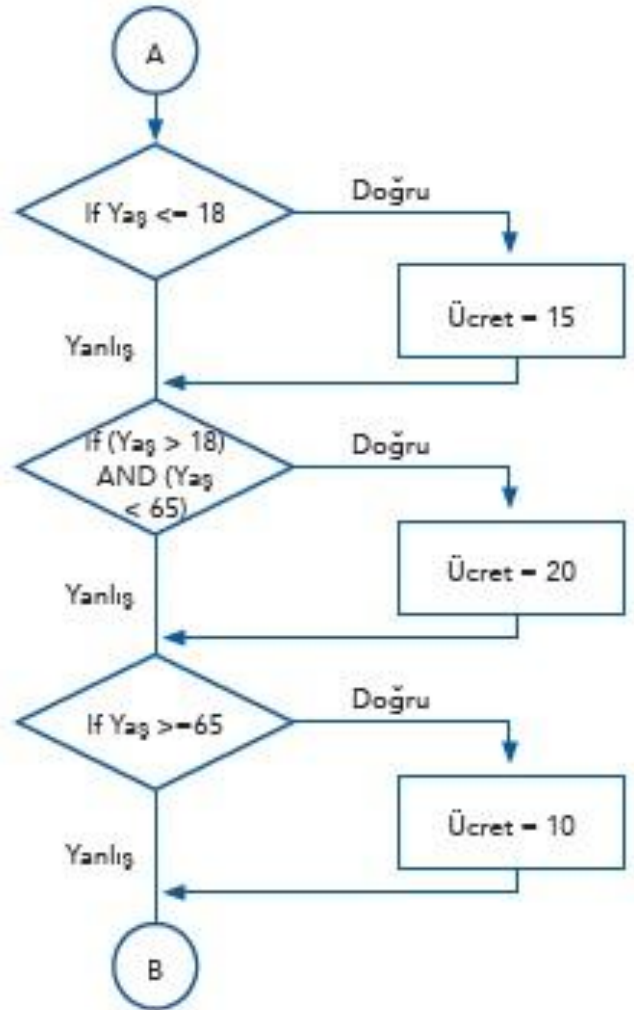
A) == B) != C) = D) += E) ===

8) >>> x = "p"

>>> y = 5

>>> print(x*y) İşleminin çıktısı hangisi olur?

A) 5p B) p5 C) ppppp
D) x*y E) Hata verir.



9) Yukarıdaki şemaya göre, hangi şıkta belirtilen sonuç yanlıştır? (E şıkkı yok)

A) Yaş değişkenindeki değer 18e eşit veya küçükse ücret 15 olacak.
B) Yaş değişkenindeki değer 18den büyük ve 65ten küçükse ücret 20 olacak.
C) Yaş değişkenindeki değer 65e eşit veya büyükse ücret 10 olacak.
D) Yaş değişkenindeki değer 18e veya 65e eşitse program hata verecek.

10) >>> type("78")

.....
>>> type(78)
.....

Yukarıdaki kodlar çalıştırıldığında noktalı yerlere sırasıyla hangi sonuçlar verilir?

- A) <class "bool">, <class "str">
- B) <class "str">, <class "int">
- C) <class "int">, <class "str">
- D) <class "str">, <class "str">
- E) <class "int">, <class "int">

11) Python'da kullanılan while döngüsünden çıkmak için aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılır?

- A) elif
- B) if
- C) for
- D) and
- E) break

12) Python'da ikiden fazla şart durumu varsa aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) continue
- B) elif
- C) for
- D) while
- E) input

13) a = 0
while a<10:
 print("SFL")
 a+=1

Yukarıdaki kodlar çalıştırılırsa ekranda kaç defa "SFL" yazar?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

```
0
01
010
0101
01010
010101
```

```
agac=""
sayi="010101"
for i in sayi:
    .....
    print(agac)
```

14) Yukarıda, soldaki çıktının elde edilebilmesi için, sağdaki kodlarda boşluğa ne getirilmelidir?

- A) input(agac)
- B) agac = agac+i
- C) sayi=sayi+i
- D) print(agac)
- E) print(i)

15 ve 16 ncı soruları aşağıdaki açıklamalara göre yanıtlayınız.

*"Asal sayılar, sadece kendisine ve 1 sayısına bölünebilen yani **toplamda 2 böleni olan** 1'den büyük pozitif tam sayılardır. Örneğin ilk 10 asal sayı 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 biçiminde sıralanır."*

Kullanıcıdan alınan sayının asal sayı olup olmadığını kontrol eden ve sonucu "Asal Sayıdır." veya "Asal Sayı Değildir." diye ekrana yazan Python kodları aşağıda verilmiştir.

```
sayi = int(input("Bir sayı giriniz: "))
bolensayisi=0
for i in range (1, sayi+1):

    if sayi % i == 0:
        bolensayisi+=1

if .....1..... :

    print(" .....2..... ")
else:
    print("Asal sayı değildir.")
```

15) (1) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) sayi
- B) i
- C) bolensayisi == 0
- D) bolensayisi == 2
- E) sayi == i

16) (2) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) Doğru bildiniz.
- B) Hatalı giriş yaptınız.
- C) Asal sayıdır.
- D) Yeniden deneyiniz.
- E) Hiçbiri

17, 18 ve 19 uncu soruları aşağıdaki açıklamalara göre yanıtlayınız.

Aşağıda bir **Sayı Tahmin Oyunu**'na ait kodlar yer almaktadır. Tahmin edilecek sayı 72 dir. Buna göre;

```
sayi=72
sayac=0
while True:
    cevap = int(input("BİR SAYI TUTTUM, TAHMİN ET BAKALIM : "))
    sayac+=1
    if cevap < sayi:
        print("Çık lütfen...")

    elif .....1.....:
        print("İn lütfen...")

    elif .....2.....:
        print("Tebrikler {} adımda bildiniz". .....3.....))
    break
```

17) (1) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) cevap B) cevap == sayi C) cevap < sayi
D) cevap > sayi E) cevap != sayi

18) (2) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) cevap B) cevap == sayi C) cevap < sayi
D) cevap > sayi E) cevap != sayi

19) (3) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) .format(i)
B) .format(sayi)
C) .format(sayac)
D) .cevap
E) .sayi

20) for n in range(.....):
print (n)

Komut dizisi çalıştırılınca ekrana “100’den başlayıp 0’a kadar 5’er azalarak” yazması için ile boş bırakılan yere aşağıdaki şıklardan hangisi yazılması gerekir?

- A) 0 , 100 , 5 B) 100 , 5 , 0 C) 100 , -5 , 0
D) 0 , 100 , -5 E) 100 , 0 , -5

21) Aşağıdaki verilerden hangisi integer veri tipindedir?

- A) 487 B) 5.67 C) False D) 3.0 E) “6.03”

22) Aşağıdaki verilerden hangisi string veri tipindedir?

- A) 487 B) 5.67 C) False D) 3.0 E) “6.03”

```
a=int(input("1. kenar: "))
b=int(input("2. kenar: "))
c=int(input("3. kenar: "))
if a<b+c and a>b-c:
    print("Üçgen oluşur.")
else:
    print("Üçgen oluşmaz.")
```

23) Kullanıcı yukarıdaki kodlara göre a ya 11, b ye 33 ve c ye 21 cevabını verirse program hangi sonucu üretir?

- A) Üçgen oluşmaz.
B) 7 21 15
C) 15 21 7
D) Üçgen oluşur.
E) Üçgen

```
t = int(input("Sıcaklık giriniz: "))
if t<0:
    hal = "Su katıdır."
elif t<100:
    hal = "Su sıvıdır."
else:
    hal = " ....."
print(hal)
```

24) Yukarıda girilen sıcaklık derecesine göre suyun katı, sıvı, gaz hallerinden hangisinde olduğunu ekrana yazdıran kodlar verilmiştir.

Buna göre boşluğa hangisi getirilmelidir?

- A) Su buzdur.
- B) Su sıfıra eşit
- C) t
- D) Su gazdır.
- E) Geçersiz

25) for c in range(100 , 0 , -25):
print(c*10, end=" ")

Yukarıdaki kodlar çalıştırıldığında ekran çıktısı nasıl olur?

- A) 100 75 50 25 0
- B) 100 75 50 25
- C) 1000 750 500 250
- D) 1000 750 500 250 0
- E) 0 250 500 750 1000

Her soru 4 puandır.

Başarılar dilerim...

Fatma Nur KOCAR
Bilgisayar Bilimi Dersi Öğretmeni