



1), öğrenmesi kolay, tamamen özgür ve ücretsiz bir programlama dilidir. Kodları sade, basit ve hızlıdır. Yorumlanan bir dildir. dili başka programlama dilleri ile kıyaslandığında, bunun daha az kod ile işlemleri yapmasının mümkün olduğu görülecektir., bütün işletim sistemleri ile uyum içerisinde çalışmaktadır. Yukarıda boş bırakılan noktalı yere şıklardan hangisi gelmelidir?

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

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

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

3) Python programlama dilinde veri girişi yapmak için kullanılan fonksiyon(komut) hangisidir?

A) print B) input C) len
D) pow E) int

4) Ahmet hazırlamış olduğu programda kullanıcıdan aldığı verileri deger değişkeninde saklamaktadır. Programdan çıkış yapılabilmesi için de kullanıcının "Çıkış" yada "çıkış" yazmış olmasını istemektedir.

Buna göre Ahmet programında aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanmalıdır?

A) while deger = "Çıkış" and deger = "çıkış":
B) for deger == "Çıkış" or deger == "çıkış" :
C) if deger == "Çıkış" or deger == "çıkış":
D) if deger == "Çıkış" and deger == "çıkış":
E) while deger == "Çıkış" or deger == "çıkış":

5) for i in range (5):
print (i, end="+")

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak ekranda nasıl bir çıktı görünür?

A) 5 5 5 5 5 B) 1 2 3 4 5 C) 1, 2, 3, 4, 5
D) 0+1+2+3+4 E) 0 1 2 3 4

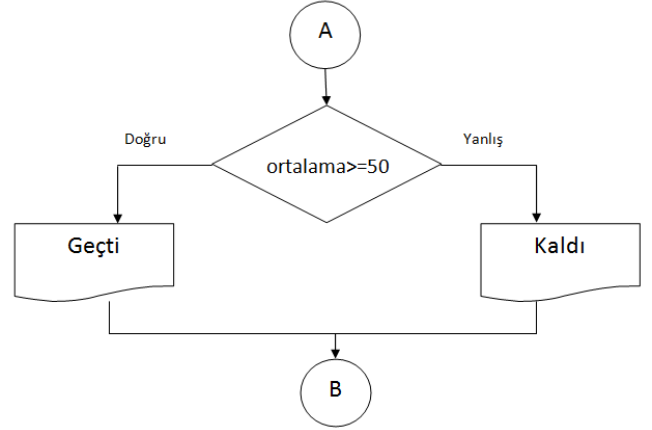
6) >>> len("Bil") * 'Bilgi' İşleminin çıktısı ne olur?

A) BilgiBilgiBilgi B) 15 C) BilBilBil D) BBB E) 3Bilgi

7) 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



8) Yukarıdaki akış şemasına göre yazılması gereken kod aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

A) for ortalama >= 50: B) if ortalama >= 50:

print ("Geçti") print ("Geçti")

else: else:

print ("Kaldı") print ("Kaldı")

C) while ortalama >= 50: D) for ortalama in 50:

print ("Geçti") print ("Geçti")

else: else:

print ("Kaldı") print ("Kaldı")

E) if ortalama = 50:

print ("Geçti")

else:

print ("Kaldı")

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

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

10 ve 11 inci soruları aşağıdaki açıklamalara göre yanıtlayınız.

“Bir sayının kendisi dışında bütün pozitif bölenlerinin toplamı kendisine eşit olan sayılara mükemmel sayı denir.

Örneğin 6 sayısının pozitif bölenleri 1, 2 ve 3 tür. Bu sayıların toplamı $1+2+3=6$ olduğu için 6 bir mükemmel sayıdır.”

Kullanıcıdan istenen sayının mükemmel sayı olup olmadığını kontrol eden ve “Mükemmel sayıdır” veya “Mükemmel sayı değildir” diye ekrana yazan Python kodları aşağıda verilmiştir.

```
sayi = int(input("Bir sayı girin: "))
bolenToplam = 0
for i in range (1,sayi):
    if sayi % i == 0:      (1)
        bolenToplam += ....
if bolenToplam == sayi:
    print(".....(2).....")
else:
    print("Mükemmel sayı değildir.")
```

10) (1) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

- A) sayi B) i C) 1 D) and E) str

11) (2) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

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

12, 13 ve 14 üncü soruları aşağıdaki açıklamalara göre yanıtlayınız.

Aşağıda bir Sayı Tahmin Oyunu’na ait kodlar yer almaktadır. Tahmin edilecek sayı 45 tir. Buna göre;

```
sayi=45
i=0
while True:
    tahmin=int(input("TAHMİN ET BAKALIM : "))
    i+=1

    if .....1.....:
        print("Daha büyük...")

    elif tahmin>sayi:
        print("Daha küçük...")

    elif .....2.....:
        print("{} ADIMDA BİLDİNİZ.". ....3.....)
        break
```

12) (1) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

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

13) (2) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

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

14) (3) numaralı boşluğa ne getirilmelidir?

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

15) 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

```
0
02
024
0246
02468
```

```
d=" "
a="02468"
for c in a:
    .....
    print(d)
```

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

- A) input(a) B) d=d+c
C) a=a+c D) print(a) E) print(d)

```
a = int(input("Sayı giriniz:"))

if a>0:
    print("Sayı pozitif")
elif a<0:
    print("Sayı negatif")
else:
    print(".....")
```

17) Yukarıda, girilen sayının pozitif mi negatif mi ya da sıfıra eşit mi olduğu sonucunu veren Python kodları yer almaktadır. Boş bırakılan yere ne getirilmelidir?

- A) a
B) Sayı sıfıra eşit
C) Sayı irrasyonel
D) b
E) Geçersiz

18) x, y, z = 100, -45, 0

```
print("x =", x, " y =", y, " z =", z)
```

Yukarıdaki kodlar çalıştırıldığında sonuç olarak ekranda nasıl bir çıktı görünür?

- A) 100, -45, 0 B) x = 0 y = 0 z = 0 C) 100-450
D) x = 100 y = -45 z = 0 E) x = x y = y z = z

```
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.")
```

19) Yukarıdaki kodlara göre kullanıcı a ya 7, b ye 21 ve c ye 15 cevabını verirse program hangi sonucu üretir?

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

20) >>> type(4)
.....
>>> type("4")
.....

Yukarıdaki kodlar çalıştırıldığında noktalı yerlere sırasıyla hangi sonuçlar verilir?

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

21) Aşağıdaki operatörlerden hangisi iki verinin eşitliğini kontrol eder?

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

22) Python'da ikiden fazla şart (koşul) durumu varsa aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

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

23) Aşağıdaki verilerden hangisi boolean veri tipindedir?

A) 4.87 B) 567 C) True D) 7.0 E) "8.09"

24) Aşağıdaki verilerden hangisi integer veri tipindedir?

A) 4.87 B) 567 C) True D) 7.0 E) "8.09"

25) Aşağıdaki verilerden hangisi string veri tipindedir?

A) 4.87 B) 567 C) True D) 7.0 E) "8.09"

Her soru 4 puandır.

Başarılar dilerim...