

1. Yukarıdaki şemada program çalıştırıldığında ne yapacaktır?

- A) Ortalama değişkenindeki veri 50ye eşit veya büyükse geçti değilse kaldı sonucu verecektir.
 B) Ortalamaya göre kaldı geçti sonucu verecektir.
 C) Ortalama 50 ise ekrana yazacaktır.
 D) Şema hatalıdır program çalışmayacaktır.

2) >>> a = 72
>>> type(a)

Yukarıdaki işlemin çıktısı hangisi olur?

- A) float **B) int** C) str
 D) round

3), öğrenmesi kolay, tamamen özgür ve ücretsiz bir programlama dilidir. Nesnelere dayalı bir dil olup okunabilirliği yüksektir. 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

4) print("1 + 6 + 4 + 10")

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

- A) 16410 B) Hata verir C) 21 **D) 1+6+4+10**

5) >>> print(38//4, 4%5, 3**2)

- A) Hata verir. **B) 9 4 9** C) 0 0 9 D) 2 4 6

6) For n in range(.....):

Print (n)

Komut dizisinde ile boş bırakılan yere 21'den başlayıp 3'er azalarak 0 kadar yazması için aşağıdaki şıklardan yazılması gerekir?

- A) 21, -3, 0 B) 0, 21, -3 C) -3, 21, 0

D) 21, 0, -3

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

- A) elif B) if **C) break** D) and

8) "Python kodlarını paketleyerek tekrar tekrar kullanmamızı sağlayan yaklaşımlardan biri dir. Bir, tekrar kullanılabilen kod parçacığıdır."

Tanımı yapılan ve ile belirtilen Python özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Döngüler **B) Fonksiyonlar** C) Koşullu İfadeler
 D) Şartlar

9) z=2

z=z*2 Yandaki fonksiyonda programa z=z*2 satırını 4 kere döndüren program çalıştırıldığında z değişkeninin son değeri kaç olur?

- A) 22 **B) 32** C) 40 D) 20

10) Lst= [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120]

Listesine göre girilen komutun çıktısını yanına yazınız.

Komut	Çıktısı
print(Lst[0:3])	[10, 20, 30]
print(Lst[4:8])	[50, 60, 70, 80]
print(Lst[2:5])	[30, 40, 50]
print(Lst[:3])	[10, 20, 30]
print(Lst[-5:-3])	[80, 90]

11) Kullanıcı tanımlı fonksiyon olarak Karenin Alanını hesaplayan Python program kodlarını yazınız.

(Not: Karenin bir kenar uzunluğu 10 olacak.)

1. def Alan(a):

2. return a*a

3. hesapla=Alan(10)

4. print(hesapla)

12) Kullanıcı tanımlı fonksiyon olarak Dikdörtgenin Alanını hesaplayan Python program kodlarını yazınız.

(Not: Dikdörtgenin uzun kenarı=8, kısa kenarı=5 olacak.)

1. def Alan(a,b):

2. return a*b

3. hesapla=Alan(8,5)

4. print(hesapla)

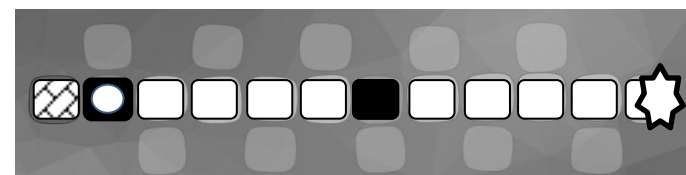
13) Aşağıdaki kodlar çalıştırıldığında sonuç olarak karşınıza yazınız

Bu kodun çıktısı nedir? >>> 1 + 2 + 3	6
>>> 2 * (3 + 4)	14
>>> 10/2	5
>>> (4 + 8) / 2	6
>>> (-7 + 2) * (-4)	20
>>> a="25" >>> b="4" >>> c=a+b >>> c	254
>>> 6 - 3 * 2 + 7 - 1	6
>>> (5 + 2) * 4	28
>>> 10 / (5 - 3)	5
>>> 8 + 12 * (6 - 2)	56
>>> (6 - 3) * (2 + 7) / 3	9
>>> 4**2	16
>>> 5**3	125

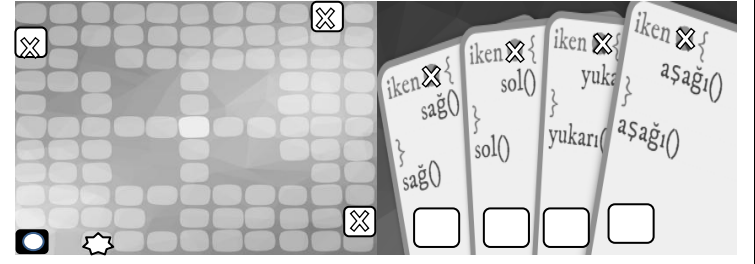
14) Eba Cody Burak haritada belirtilen ilkönce yıldız hazinayı alarak , hedef bayrağa ulaşacak yolun kodlarını size soruyor?



15) Dot.toxicode.fr kodlama kartlarının sıralamasını yapınız?



16) Dot.toxicode.fr kodlama kartlarının sıralamasını yapınız?



17) Yandaki kod bloğunun açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?



- A) sağ yön tuşuna basıldığında sağa doğru dön ve 10 adım git.
 B) boşluk tuşuna basıldığında sağa doğru dön ve 10 adım git.
 C) sol yön tuşuna basıldığında sola doğru dön ve 10 adım git.
 D) boşluk tuşuna basıldığında yukarı dön ve 10 adım git

18) Aşağıdaki Çarpma işlem programı çalışınca sonuç değişkenin değeri kaç olur?



- A) 300
 B) 30
 C) 35
 D) 301

19-20) Python Turtle grafik üçgen ve kare çizim kodlarını yazınız.

