

PYTHON 301 BÖLÜM SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyon tanımlamak için kullanılır?

- a) definition
- b) func
- c) function
- d) def
- e) def func

2. Aşağıdaki verilen kod ne işe yarar?

```
?print
```

- a) print fonksiyonu çağırılır
- b) Böyle bir kod yoktur çalışmaz
- c) print fonksiyonu hakkında bilgi alma imkanı sağlar
- d) Boş bir çıktı verir
- e) İşlem hata üretir

3. Verilen kod parçasında bir fonksiyon tanımlanmıştır. Tanımlanan fonksiyon işlevini yerine getirmek adına nasıl kullanılır?

```
def kup_al(x):  
    print(x**3)
```

- a) kup_al
- b) kup_al()
- c) print(kup_al())
- d) kup_al(2)
- e) kup_al(1,2)

4. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def yazdir(metin):  
    print(metin, "yazanlar")
```

```
yazdir("gelecegi")
```

- a) gelecegi
- b) yazanlar
- c) metin
- d) gelecegi yazanlar
- e) metin gelecegi yazanlar

5. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def islem(x, y):  
    print(x + y)  
  
islem(1,9)
```

- a) 1
- b) 10
- c) 0
- d) 9
- e) 11

6. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def islem(x, y):  
    print(x - y)  
  
islem(3)
```

- a) 3
- b) 13
- c) Kod çalışır ama çıktı üretmez
- d) İşlem hata üretir
- e) 0

7. Verilen kod parçası çalıştırıldığında hata üretecektir. Bu hatanın önüne geçmek adına fonksiyon tanımlama esnasında ne yapmak gerekir.

```
def islem(x, y):  
    print(x - y)  
  
işlem(3)
```

- a) İki argüman değeri de girilmelidir
- b) return eklenmelidir
- c) print kaldırılmalıdır
- d) y argümanına ön tanımlı değer verilmelidir
- e) x argümanına ön tanımlı değer verilmelidir

8. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def harf_say(x):  
    len(x)  
  
    harf_say("Merhaba!")
```

- a) Merhaba!
- b) 8
- c) 7
- d) İşlem hata üretir
- e) Kod çalışır ama çıktı üretmez

9. Verilen kod parçası çalışacak fakat çıktı üretmeyecektir. Kodun kullanılabilir bir çıktı üretmesi için ne yapmak gerekir?

```
def harf_say(x):  
    len(x)  
  
    harf_say("Merhaba!")
```

- a) Fonksiyon argümansız çalıştırılmalıdır
- b) Fonksiyon tanımlama bölümüne ek argüman eklenmelidir
- c) len yerine başka bir fonksiyon kullanılmalıdır
- d) return ifadesi kullanılmalıdır
- e) len(x) ifadesi sola sabitlenmelidir

10. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def islem(x):  
    if (x<0):  
        return "NO"  
    else:  
        x*5  
  
    islem(2)
```

- a) 10
- b) NO
- c) YES
- d) İşlem hata üretir
- e) Kod çalışır çıktı üretmez

11. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
def islem(x):  
    if (x>10):  
        return "YES"  
    else:  
        return x*5
```

islem(4)

- a) 10
- b) 4
- c) Çalışmaz
- d) 20
- e) YES

12. Verilen listenin her bir elemanını iteratif bir şekilde yakalayıp belirli bir işleme tabi tutmak için hangi yapı kullanılır?

- a) Lambda yapısı
- b) if yapısı
- c) for yapısı
- d) index işlemleri
- e) kontroller

13. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
a = [2,4,6,8]  
for i in a:  
    print(i**2)
```

- a) [2,4,6,8]
- b) [4,8,12,16]
- c) [4,16,36,64]
- d) 4
16
36
64
- e) 4
8
12
16

14. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
sayilar = [10,20,30]
```

```
for i in sayilar:  
    if i > 20:  
        print(i/2)
```

- a) Çalışmaz
- b) 15.0
- c) 20
- d) 5
- e) 10

15. Verilen kodun çıktısı nedir?

```
urun_fiyatlari = [19,29,39]
```

```
for i in urun_fiyatlari:  
    if i >= 30:  
        print(i/2)  
    else:  
        print(i*0)
```

- a) 19
29
39
- b) 9.5
14.5
0
- c) 0
0
19.5
- d) 9.5
14.5
19.5
- e) 9
14
19

16. Verilen kod parçasının çıktısı ne olacaktır?

```
a = [1,2,3]
b = []
for i in a:
    b.append(i**2)
b
```

- a) Çalışmaz
- b) [1,2,3]
- c) [2,4,6]
- d) []
- e) [1, 4, 9]

17. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
def mesaj():
    print("Merhaba!")

mesaj()
```

- a) Hata üretir
- b) Çalışır ama çıktı üretmez
- c) Merhaba
- d) Merhaba!
- e) 'Merhaba!'

18. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
for i in ["a",11]:
    print(i)
```

- a) Çalışmaz
- b) Hata üretir
- c) a
- d) 11
- e) a
11

19. Verilen kod parçasının çıktısı ne olacaktır?

```
def harf_say(x):  
    return len(x)  
  
harf_say("Merhaba!")
```

- a) 7
- b) 8
- c) Kod çalışmaz
- d) Kod çalışır ama çıktı vermez
- e) Merhaba!

20. break ifadesi ne için kullanılır?

- a) Bir şart yakalandığında ekrana yazdırmak için
- b) Bir şart yakalandığında ona bir işlem yapmak için
- c) Yakalanan şartı atlayarak işleme devam etmek için
- d) Döngüden çıkmak için
- e) Döngü içerisindeki elemanları yakalamak için

21. continue ifadesi ne için kullanılır?

- a) Bir şart yakalandığında ekrana yazdırmak için
- b) Bir şart yakalandığında ona bir işlem yapmak için
- c) Yakalanan şartı atlayarak işleme devam etmek için
- d) Yakalanan şarta gelindiğinde çalışmayı durdurmak için
- e) Döngü içerisindeki elemanları yakalamak için

22. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
sayilar = [10,20,30,40]
```

```
for i in sayilar:  
    if i == 30:  
        break  
    print(i)
```

- a) 10
- b) 10
20
- c) 10
20
30
- d) 10
20
40
- e) 30
40

23. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
A = []
```

```
for i in [1,2,3,4]:  
    A.append(i)
```

```
A[0]
```

- a) Hata üretir
- b) [1]
- c) 3
- d) 4
- e) 1

24. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
sayilar = [10,20,30,40]
```

```
for i in sayilar:  
    if i == 30:  
        continue  
    print(i)
```

- a) 10
- b) 10
20
- c) 10
20
30
- d) 10
20
40
- e) 30
40

25. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
if [1,2,3,4][2] == 2:  
    print("YES")  
else:  
    print("NO")
```

- a) 2
- b) 1
- c) Hata üretir
- d) YES
- e) NO

26. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
if [1,2,3,4][1] == 2:  
    print("YES".lower())  
else:  
    print("NO")
```

- a) YES
- b) NO
- c) 1

- d) yes
- e) no

27. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
A = "*A*"
if type(A) == str:
    A = A.strip("*")
    print(A)
```

- a) Hata üretir
- b) **A**
- c) _A_
- d) A
- e) A

28. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
A = 12
if type(A) == str:
    A = A.strip("*")
    print(A)
else:
    A = "*" + str(A) + "*"
    print(A.strip())
```

- a) Hata üretir
- b) A
- c) *A*
- d) *12*
- e) 12

29. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
A = []  
B = []  
  
for i in [1,"a",12,"b"]:  
    if type(i) == int:  
        B.append(i)  
    else:  
        A.append(i)
```

A[1]

- a) 1
- b) 12
- c) 'a'
- d) 'b'
- e) b

30. Verilen kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
def islem(x,y):  
    A = [x,y]  
    return A[0] + A[1]
```

islem(1,3)

- a) Hata üretir
- b) 3
- c) Çalışır ama çıktı üretmez
- d) 1
- e) 4

