

## Final Çalışma Soruları

1. Python'da ekrana yazı yazdırmak için hangi komut kullanılır?

- A) write()
- B) print()
- C) echo()
- D) output()

2. Aşağıdakilerden hangisi Python'da değişken tanımlamaya örnektir?

- A) int sayi = 10
- B) sayi := 10
- C) sayi = 10
- D) var sayi = 10

3. Python'da yorum satırı oluşturmak için hangi işaret kullanılır?

- A) //
- B)
- C) #
- D) \*\*

4. Aşağıdaki veri tiplerinden hangisi tam sayı ifade eder?

- A) float
- B) int
- C) str
- D) bool

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi metin (string) türündedir?

- A) 25
- B) 25.5
- C) "25"
- D) True

6. Aşağıdaki operatörlerden hangisi üs alma işlemi yapar?

- A) ^
- B) \*\*
- C) //
- D) %

7.5 % 2 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 2.5

8.input() fonksiyonunun görevi nedir?

- A) Veri yazdırmak
- B) Dosya açmak
- C) Kullanıcıdan veri almak
- D) Programı sonlandırmak

9.Aşağıdaki ifadelerden hangisi Boolean veri tipidir?

- A) "True"
- B) 1
- C) True
- D) "False"

10.Python'da eşitlik karşılaştırması için hangi operatör kullanılır?

- A) =
- B) ===
- C) ==
- D) :=

11.Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir değişken ismidir?

- A) 1sayi
- B) sayi-1
- C) sayi\_1
- D) class

12.

type(15.5) ifadesinin çıktısı nedir?

- A) int
- B) string
- C) float
- D) bool

**13.**Python'da liste oluşturmak için hangi parantez kullanılır?

- A) ()
- B) []
- C) {}
- D) <>

**14.**Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?

```
print(2 + 3 * 4)
```

- A) 20
- B) 14
- C) 24
- D) 12

**15.**Aşağıdakilerden hangisi veri tipi dönüşüm fonksiyonudur?

- A) print()
- B) len()
- C) int()
- D) input()

**16.**Bir koşulun doğru olup olmadığını kontrol etmek için hangi yapı kullanılır?

- A) while
- B) for
- C) if
- D) def

**17.**Aşağıdakilerden hangisi "değil eşittir" operatörüdür?

- A) <>
- B) !=
- C) ~=
- D) =!

**18.**

for döngüsü ne amaçla kullanılır?

- A) Karar vermek
- B) Hata yakalamak
- C) Tekrarlı işlemler yapmak
- D) Dosya açmak

**19.**range(5) ifadesi kaç sayı üretir?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 10

**20.**Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?

```
for i in range(3):
```

```
    print(i)
```

- A) 1 2 3
- B) 0 1 2
- C) 0 1 2 3
- D) 1 2

**21.**Listeye eleman eklemek için hangi metot kullanılır?

- A) add()
- B) insert()
- C) append()
- D) push()

**22.**Bir listenin eleman sayısını öğrenmek için hangi fonksiyon kullanılır?

- A) size()
- B) count()
- C) len()
- D) total()

**23.**while döngüsü ne zaman çalışmayı bırakır?

- A) Program bitince
- B) Koşul False olduğunda
- C) Koşul True olduğunda
- D) Her zaman

**24.**Fonksiyon tanımlamak için hangi anahtar kelime kullanılır?

- A) function
- B) method
- C) define
- D) def

**25.** Bir fonksiyondan değer döndürmek için hangi ifade kullanılır?

- A) break
- B) print
- C) return
- D) exit

**26.** Aşağıdaki veri yapılarından hangisi değiştirilebilir (mutable) yapıdadır?

- A) string
- B) tuple
- C) list
- D) int

**27.** Sözlük (dictionary) oluşturmak için hangi parantez kullanılır?

- A) []
- B) ()
- C) {}
- D) <>

**28.** Dictionary içinde anahtar-değer ilişkisi hangi işaretle kurulur?

- A) =
- B) :
- C) ;
- D) ,

**29.** Aşağıdakilerden hangisi tuple örneğidir?

- A) [1,2,3]
- B) {1,2,3}
- C) (1,2,3)
- D) <1,2,3>

**30.** break komutunun görevi nedir?

- A) Programı kapatmak
- B) Döngüden çıkmak
- C) Fonksiyon çağırma
- D) Hata vermek

**31.** continue komutu ne yapar?

- A) Döngüyü sonlandırır
- B) Programı kapatır
- C) O adımı atlayıp devam eder
- D) Hata oluşturur

**32.**Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?

```
x = [1,2,3]
```

```
print(x[-1])
```

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) Hata

**33.**Bir dosya açmak için kullanılan fonksiyon hangisidir?

- A) file()
- B) open()
- C) read()
- D) fopen()

**34.**Aşağıdakilerden hangisi liste dilimleme örneğidir?

- A) liste(1)
- B) liste[1]
- C) liste[1:4]
- D) liste{1:4}

**35.**try-except yapısının amacı nedir?

- A) Döngü oluşturmak
- B) Fonksiyon yazmak
- C) Hata yakalamak
- D) Dosya açmak

**36.**

Python'da nesne yönelimli programlamada sınıf tanımlamak için hangi anahtar kelime kullanılır?

- A) object
- B) struct
- C) class
- D) define

**37.**Bir sınıfın yapıcı (constructor) metodu hangisidir?

- A) main()
- B) init()
- C) start()
- D) new()

**38.** Bir nesne oluşturmak için ne yapılır?

- A) Sınıf çağrılır
- B) Döngü kurulur
- C) Liste oluşturulur
- D) Dosya açılır

**39.** Aşağıdakilerden hangisi kalıtım (inheritance) örneğidir?

- A) class B(A):
- B) class A+B:
- C) inherit A
- D) extends A

**40.** Lambda fonksiyonları hangi anahtar kelime ile oluşturulur?

- A) func
- B) lambda
- C) anonymous
- D) def

**41.** Aşağıdakilerden hangisi liste üretici (list comprehension) örneğidir?

- A) [x for x in range(5)]
- B) for x in range(5)
- C) list(x)
- D) array(x)

**42.** map() fonksiyonunun amacı nedir?

- A) Dosya açmak
- B) Fonksiyonu elemanlara uygulamak
- C) Hata yakalamak
- D) Liste oluşturmak

**43.** filter() fonksiyonu ne işe yarar?

- A) Veri sıralar
- B) Veri filtreler
- C) Veri ekler
- D) Veri siler

**44.**Python'da modül eklemek için hangi ifade kullanılır?

- A) include
- B) using
- C) import
- D) package

**45.**Aşağıdakilerden hangisi NumPy kütüphanesini içe aktarır?

- A)include numpy
- B)import numpy as np
- C)using numpy
- D)numpy import

**46.**Aşağıdaki yapılardan hangisi jeneratör (generator) oluşturur?

- A) return
- B) yield
- C) break
- D) continue

**47.**name == "main" kontrolü ne amaçla kullanılır?

- A) Dosya silmek
- B) Programın ana dosya olarak çalışıp çalışmadığını kontrol etmek
- C) Döngü kurmak
- D) Sınıf oluşturmak

**48.**Aşağıdakilerden hangisi Python'da çoklu iş parçacığı (multithreading) için kullanılır?

- A) threading
- B) process
- C) execute
- D) worker

**49.**Decorator yapıları hangi sembol ile kullanılır?

- A) #
- B) \$
- C) @
- D) %

**50.**

Aşağıdakilerden hangisi Python'un avantajlarından biri değildir?

- A) Kolay öğrenilebilir olması
- B) Geniş kütüphane desteği
- C) Platform bağımsız çalışabilmesi
- D) Derlenmiş dillerden her zaman daha hızlı olması

## Cevap Anahtarı

Soru	Cevap	Soru	Cevap
1	B	26	C
2	C	27	C
3	C	28	B
4	B	29	C
5	C	30	B
6	B	31	C
7	B	32	C
8	C	33	B
9	C	34	C
10	C	35	C
11	C	36	C
12	C	37	B
13	B	38	A
14	B	39	A
15	C	40	B
16	C	41	A
17	B	42	B
18	C	43	B
19	B	44	C
20	B	45	B
21	C	46	B
22	C	47	B
23	B	48	A
24	D	49	C
25	C	50	D