**Gazi Üniversitesi - Ankara Büyükşehir Belediyesi Teknik Eğitim Kursları (BELTEK)**

**64. Dönem**

**PYTHON**

**Dönem İçi Değerlendirme Sınavı**

**17.11.2021 14:00**

**Soru sayısı: 50**

**Her soru eşit ve 2 puan değerindedir**

**Cevaplarınızı size dağıtılan cevap kağıdına kodlayınız**

**Adı ve Soyadı:**

**İmza:**

**Koşullu İfadeler ve Döngüler**

**1) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

for num in range(10, 14):

for i in range(2, num):

if num%i == 1:

print(num)

break

\*a) 10

11

12

13

b) 11

13

**2) Aşağıdaki kod yürütüldüğünde x’in değeri ne olur?**

x = 0

a = 5

b = 5

if a > 0:

if b < 0:

x = x + 5

elif a > 5:

x = x + 4

else:

x = x + 3

else:

x = x + 2

print(x)

a) 0

b) 4

c) 2

\*d) 3

**3) Aşağıdaki kod yürütüldüğünde var’ın değeri ne olur?**

var = 10

for i in range(10):

for j in range(2, 10, 1):

if var % 2 == 0:

continue

var += 1

else:

var+=1

print(var)

a) 20

b) 21

\*c) 10

d) 30

**4) Aşağıdaki kod yürütüldüğünde y’nin değeri ne olur?**

x = 0

y = 0

while x < 100:

if x<30:

x+=10

continue

y+=1

elif x<70:

pass

x+=20

y+=1

else:

break

x+=30

y+=1

print(y)

a) 0

b) 4

c) 3

\*d) 2

**5) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

for num in range(-2,-5,-1):

print(num, end=", ")

a) -2, -1, -3, -4,

b) -2, -1, 0, 1, 2, 3,

c) -2, -1, 0,

\*d) -2, -3, -4,

**Python Değişkenleri ve Veri Tipleri**

**6) print(type(10)) çıktısına göre veri türü nedir?**

a) float

b) integer

\*c) int

**7) Aşağıdaki çıktıyı elde edebilmek için gerekli kod aşağıdakilerden hangisidir?**

Ahmet’in kitabı.

a) print(Ahmet'in kitabı.)

b) print('Ahmet'in kitabı.')

\*c) print('Ahmet\'in kitabı.')

**8) type([1,2,3]) çıktısına göre veri türü nedir?**

\*a) list

b) tuple

c) str

**9) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

x = 75

def fonk():

x = x + 1

print(x)

fonk()

print(x)

\*a) Hata verir

b) 76

c) 1

d) None

**10) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

print(type({}) is set)

a) True

\*b) False

**11) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

print(bool(0), bool(3.14159), bool(-3), bool(1.0+1j))

a) False True False True

b) True True False True

c) True False False True

\*d) False True True True

**12) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

x = 50

def fonk():

x = 25

print(x)

fonk()

print(x)

a) Hata verir

b) 25

25

\*c) 25

50

**13) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

print(type([]) is list)

\*a) True

b) False

**14) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

def fonk():

x = 50

return x

fonksiyon()

print(x)

a) 50

\*b) Hata verir

c) None

**15) Bir fonk() fonksiyonu içinde global bir değişken olan “x”i 20'ye atamak için doğru ifadeyi seçin.**

a) global x =20

b) global var x

x = 20

global.x = 20

\*c) global x

x = 20

**Python Operatörleri ve İfadeleri**

**16) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

x = 100

y = 50

print(x + y)

a) 100

b) 50

\*c) 150

d) None

**17) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

a = [10, 20]

b = a

b.append(30)

print(a)

print(b)

a) [10, 20]

[10, 20, 30]

\*b) [10, 20, 30]

[10, 20, 30]

a) [10, 20]

[10, 20]

**18) Aşağıdaki Python ifadesinin değeri nedir?**

print(36 / 4)

a) 9

\*b) 9.0

**19) print(2%6)’nin çıktısı nedir?**

a) Hata verir

b) 0.33

\*c) 2

d) 0

**20) print(-18//4)’nin çıktısı nedir?**

a) 4

b) -4

c) 5

\*d) -5

**21) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

x = 10

y = 50

if (x \*\* 2 > 100 and y < 100):

print(x, y)

a) 100 50

b) 10 50

\*c) None

**22) print(10 - 4 \* 2)’nin çıktısı nedir?**

\*a) 2

b) 12

**23) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

y = 10

x = y += 2

print(x)

\*a) Hata verir

b) 10

c) 12

**24) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

x = 6

y = 2

print(x \*\* y)

print(x // y)

a) 0

0

b) 36

0

c) 3

3

\*d) 36

3

**25) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

sayı = 10

sayı/=2

print(sayı)

a) 12.0

b) 2.0

\*c) 5.0

d) None

**Fonksiyonlar**

**26) Aşağıdaki display() fonksiyonunun çıktısı nedir?**

def display(\*\*kwargs):

for i in kwargs:

print(i)

display(adı="Ali", soyadı="can")

a) TypeError

\*b) adı

soyadı

c) (adı="Ali")

(soyadı="can")

d) Ali

can

**27) Aşağıdaki fonksiyon çağrısını başarıyla yürütebilmemiz için fun1() fonksiyonunun doğru tanımlamasını seçiniz.**

fun1(25, 75, 55)

fun1(10, 20)

a) def fun1(\*\*kwargs)

b) Bu Python’da mümkün değildir

c) def fun1(args\*)

\*d) def fun1(\*data)

**28) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

def fun1(num):

return num + 25

fun1(5)

print(num)

a) 25

b) 5

\*c) NameError

**29) Aşağıdaki kisi() çağrısının çıktısı nedir?**

def kisi(\*args):

for i in args:

print(i)

kisi(ad="Ahmet", yas="25")

\*a) TypeError

b) Ahmet

25

c) ad

yas

**30) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

def dis(a, b):

def ic(c, d):

return c + d

return ic(a, b)

sonuc = dis(5, 10)

print(sonuc)

\*a) 15

b) Syntax Error

c) (5, 10)

**31) Aşağıdaki fonksiyon çağrısının çıktısı nedir?**

def fun1(adı, yas=20):

print(adı, yas)

fun1('Ali', 25)

\*a) Ali 25

b) Ali 20

**32) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

def fonk():

a=6

b=8

return a

return b

print(fonk())

\*a) 6

b) 8

c) 6

8

**33) Python’da fonksiyonlar her zaman bir değer döndürür.**

a) Doğru

\*b) Yanlış

**34) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

def ekle(a, b):

return a+5, b+5

sonuc = ekle(3, 2)

print(sonuc)

a) 15

b) 8

\*c) (8, 7)

d) Syntax Error

**35) Bir fonksiyon yalnızca çağrıldığında yürütülür ve onu bir programda yeniden kullanabiliriz.**

\*a) Doğru

b) Yanlış

**Listeler**

**36) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

liste = [10, 20, 30, 40, 50]

liste.pop()

print(liste)

liste.pop(2)

print(liste)

a) [20, 30, 40, 50]

[10, 20, 40]

b) [10, 20, 30, 40]

[10, 20, 30, 50]

\*c) [10, 20, 30, 40]

[10, 20, 40]

**37) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

liste = ["a"] \* 10

print(len(liste))

\*a) 10

b) 0

c) Syntax Error

**38)Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

listem = ["Gazi", "Üniversitesi"]

print("-".join(listem))

a) GaziÜniversitesi-

b) -GaziÜniversitesi

\*c) Gazi-Üniversitesi

**39)Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

liste = ["Python", [4, 8, 12, 16]]

print(liste[0][1])

print(liste[1][3])

\*a) y

16

b) P

12

c) P

4

**40) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?**

liste = [10, 20, 30, 40, 50]

print(liste[-2])

print(liste[-4:-1])

\*a) 40

[20, 30, 40]

b) IndexError: list index out of range

**Demetler**

**41) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

aTuple = (100, 200, 300, 400, 500)

print(aTuple[-2])

print(aTuple[-4:-1])

a) IndexError: tuple index out of range

\*b) 400

(200, 300, 400)

**42) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

aTuple = (100, 200, 300, 400, 500)

aTuple.pop(2)

print(aTuple)

a) (100, 200, 400, 500)

b) (100, 300, 400, 500)

\*c) AttributeError

**43) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

aTuple = (100, 200, 300, 400, 500)

aTuple[1] = 800

print(aTuple)

\*a) TypeError

b) (100, 800, 200, 300, 400, 500)

c) (800, 100, 200, 300, 400, 500)

**44) Aşağıdaki demetten 20 değerine erişmenin doğru yolunu seçin.**

aTuple = ("Orange", [10, 20, 30], (5, 15, 25))

a) aTuple[2][1]

b) aTuple[1:2](1)

c) aTuple[1:2][1]

\*d) aTuple[1][1]

**45) Aşağıdaki değişkenin türü nedir?**

aTuple = ("Elma")

print(type(aTuple))

a) list

b) tuple

c) array

\*d) str

**Sözlükler**

**46) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

sözlük = dict([

('birinci', 1),

('ikinci', 2),

('üçüncü', 3)

])

print(sözlük)

a) [('birinci', 100), ('ikinci', 200), ('üçüncü', 300)]

b) SyntaxError: invalid syntax

\*c) {'birinci': 1, 'ikinci': 2, 'üçüncü': 3}

**47) Değerlere sözlükteki konumlarına göre erişilir ve bir sözlükteki tüm anahtarlar aynı türde olmalıdır.**

a) Doğru

\*b) Yanlış

**48) Aşağıdaki kodun çıktıları nelerdir?**

dict1 = {"key1":1, "key2":2}

dict2 = {"key2":2, "key1":1}

print(dict1 == dict2)

\*a) True

b) False

**49) Öğrencinin Tarih dersi notuna erişmenin doğru yolunu seçin.**

notlar = {

"Sınıf":{

"Öğrenci":{

"adı":"Ali",

"notları":{

"Fizik":70,

"Tarih":80}}}}

\*a) notlar['Sınıf']['Öğrenci']['notları']['Tarih']

b) notlar['Sınıf']['Öğrenci']['notları'][1]

c) notlar['Sınıf'][0]['notları']['Tarih']

**50) notOrtalaması anahtarının değerini almak için doğru yolu seçin.**

ogrenci = {"adı": "Uğur", "sınıfı": 8, "notOrtalaması": 72}

a) m = ogrenci.get(2)

\*b) m = ogrenci.get('notOrtalaması')

c) m = ogrenci[2]