

ANR 413 Bilgisayar Programlama Deneme Sınavı

1. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
x = 5
y = x + 3
x = x - 1
z = 10
x = x + z
print('x: {}, y: {}, z: {}'.format(x, y, z))
```

2. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
print(14//4, 14.0/4)
```

3. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
print(2*'No' + 3*'!')
print(2 * ('No' + 3* '!'))
```

4. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
print('how\nis it\nnow')
```

5. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
for z in [2, 4, 7, 9]:
    print(z - 1)
```

6.Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
print('2' + '3')
```

7.Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
def func(x):  
    print(2*x)  
func(5)  
func(4)
```

8.Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
def func(x):  
    return x - 1  
print(func(3) * func(5))
```

9. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
n = 3 #1
for x in [2, 5, 8]: #2
    n = n + x #3
print(n) #4
```

10. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
print(list(range(3)))
```

11. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
for i in range(3):
    print('Hello again!')
```

12. Aşağıdaki Python kodun çıktısı nedir? (3p)

```
for i in range(4):
    print(i)
```

Bu kısım programlamada tekrarlama (döngü) bilginizi değerlendirecektir.

Aşadaki soruları bilgisayar kullanarak çözünüz.

13. 1 den kullanıcının belirlediği bir tamsayı kadar olan sayıların toplamını hesaplayan ve çıktısını veren bir program yazınız.

14. Aşağıdaki programı **WHILE** kullanarak tekrar yazınız. (14p)

```
for i in range(1,10):  
    print("i = ", i)
```

15. Aşağıdaki programı **FOR** döngüsü kullanarak tekrar yazınız. (14p)

```
i = 20  
while (i > 0):  
    print ("i = ", i)  
    i -= 1
```