

Java Quiz 3

1. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
int x = 0, y = -2;

System.out.print(Math.min(x,y));
```

- a) -2
- b) 0
- c) 1
- d) 2
- e) 9

2. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
int x = 2, y = 3;

System.out.print(Math.pow(x,y));
```

- a) 2
- b) 4
- c) 8
- d) 16
- e) 32

3. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
int x = 0, y = -1;

System.out.print(Math.max(x,y));
```

- a) 0
- b) -1
- c) 1
- d) 2
- e) -10

4. Aşağıdakilerden hangisi 1 ile 11 (11 dahil) arasında rastgele sayı üretir?

- a) $(1 + (\text{int}) (\text{Math.random()} * 10))$
- b) $(\text{int}) (\text{Math.random()} * 11)$
- c) $(1 + (\text{int}) (\text{Math.random()} * 12))$
- d) $(1 + (\text{int}) (\text{Math.random()} * 11))$
- e) $(\text{int}) (\text{Math.rand()} * 11)$

5. Math.random() komutu hangi aralıkta sayı üretir?

- a) 1 ile 10 arasında sayı üretir
- b) 0 ile 100 arasında sayı üretir
- c) 1 ile 9 arasında sayı üretir
- d) 0 ile Sonsuz arasında sayı üretir
- e) 0 ile 1 arasında sayı üretir.

6. Eğer $m = -12$ ve $n = -5$, ise $m \% n$ işleminin sonucu ne olur?

- a) -2
- b) -1
- c) -3
- d) 2
- e) 1,2

7. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
public class _01_Logical {  
    public static void main(String[] args) {  
        boolean true1 = true;  
        boolean false1 = false;  
        System.out.println( !true1 );  
        System.out.println( !false1 );  
    }  
}
```

- a) true
false
- b) false
true
- c) False
True
- d) True
False



8. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
public class _01_If {
    public static void main(String[] args) {
        if (false) {
            System.out.println("it is not OK");
        }
        int a = 5;
        if (false) {
            System.out.println("it is 5");
        }
    }
}
```

- a) it is not OK
- b) it is 5
- c) it is 5
it is not OK
- d) Hiçbir şey yazmaz
- e) Hata verir

9. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
public class _01_deneme {
    public static void main(String[] args) {
        String name = "Study";
        if (name.length() > 10 && name.contains("Study")) {
            System.out.println("it looks good");
        }
        int num1 = 20;
        if (num1 > 10 || num1 < 15) {
            System.out.println("my number is: " + num1);
        }
    }
}
```

- a) it looks good
- b) my number is: 20
- c) Hata verir
- d) 40.0
- e) it looks good
my number is: 20

10. Girilen sayının negatif mi pozitif mi yoksa 0 'mı olduğunu bulan bir program hangisidir?

- a)

```
public class _1_ {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int sayi = sc.nextInt();

        if (sayi < 0) {
            System.out.println(sayi + " Negatiftir.");
        } else if (sayi > 0) {
            System.out.println(sayi + " Pozitiftir.");
        } else
            System.out.println(sayi + " 0'dır.");
    }
}
```
- b)

```
public class _1_ {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.out);
        int sayi = sc.nextInt();
        if (sayi < 0) {
            System.out.println(sayi + " Negatiftir.");
        } else if (sayi > 0) {
            System.out.println(sayi + " Pozitiftir.");
        } else
            System.out.println(sayi + " 0'dır.");
    }
}
```
- c)

```
public class _1_ {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int sayi = sc.nextLine();
        if (sayi < 0) {
            System.out.println(sayi + " Negatiftir.");
        } else if (sayi > 0) {
            System.out.println(sayi + " Pozitiftir.");
        } else
            System.out.println(sayi + " 0'dır.");
    }
}
```
- d)

```
public class _1_ {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int sayi = sc.nextInt();
        if (sayi < 0) {
            System.out.println(sayi + " Negatiftir.");
        } else (sayi > 0) {
            System.out.println(sayi + " Pozitiftir.");
        } else
            System.out.println(sayi + " 0'dır.");
    }
}
```

11. `if (tecrübeniz>tecrübem) {`

`senior=siz; }`

`else {`

`senior=ben; }`

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki kod satırının eşdeğeridir?

- a) `senior=(tecrübeniz>tecrübem) ? siz : ben;`
- b) `senior=(tecrübeniz>tecrübem) ? : siz || ben;`
- c) `senior=(tecrübeniz>tecrübem) ? : siz % ben;`
- d) `senior=(tecrübeniz>tecrübem) ? : siz && ben;`
- e) `senior=(tecrübeniz>tecrübem) ? ben : siz;`

12. Aşağıdakilerden hangisi ekrana “Girilen not 50’den büyükse geçti değilse kaldı” mesajını yazan bir Java kod parçasıdır?

- a) `System.out.print (not>=50 then “Gecti”: “Kaldi”);`
- b) `System.out.println (if (not>50) ; “Gecti”: “Kaldi”);`
- c) `if (not<=50) printf “Gecti” else “Kaldi”;`
- d) `if (not>50) println “Gecti” else “Kaldi”;`
- e) `System.out.println (not>50 ? "Gecti": "Kaldi");`

13. Aşağıdaki kod parçasının ekran çıktısı ne olur?

```
int a = 5; int b = 9; int c = 0;
if (a > b) {
    c = a;
    a = b;
    b = c;
}
System.out.println(b + "," + a);
```

- a) 5,9
- b) 9,5
- c) 5,5
- d) 0,5
- e) 5

14. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
int sonuc = 75;
if (sonuc >= 70)
    System.out.print("B");
if (sonuc >= 60)
    System.out.print("C");
else System.out.println("D");
```

- a) B
- b) C
- c) D
- d) BC
- e) BCD

15. Aşağıdaki kod parçasının ekran **çıktısı** ne olur?

```
public class _05_StringContains {
    public static void main(String[] args) {
        String kelime="Techno Study";

        System.out.println("sonuc= " + kelime.contains("hno"));
    }
}
```

- a) sonuc= true
- b) sonuc= false
- c) sonuc= Tec
- d) sonuc= 3

16. public class _06_StringEquals {

```
    public static void main(String[] args) {
        String s1="Techno Study";
        String s2="TECHNO STUDY";
        System.out.println("s1.equals(s2) = " + s1.equals(s2));
    }
}
```

Yukarıdaki kod parçasının **çıktısı** ne olur?

- a) true
- b) false
- c) Hata verir
- d) Bir şey yazmaz

```
17. public class _11_Deneme {

    public static void main(String[] args) {
        String s1 = "Merhaba arkadaşlar";
        String sonuc = .....;
        System.out.println(sonuc);
    }
}
```

Yukardaki kod satırında boş bırakılan yere hangi seçenek gelirse çıktı "**arkadaş**" olur

- a) s1.substring(8,15)
- b) s1.substring(7,15)
- c) s1.substring("arkadaş")
- d) s1.substring(9,15)
- e) s1.substring(8,14)

18. Aşağıdaki kod parçasının **çıktısı** ne olur?

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        String basari = "cok calisma";

        if(basari = "cok calisma")
            System.out.println("Kazandiniz");
        else
            System.out.println("Kaybettiniz");
    }
}
```

- a) Kazandiniz
- b) Kaybettiniz
- c) Hata verir
- d) Kazndiniz
Kaybettiniz

19. Aşağıdaki kod parçasının **çıktısı** ne olur?

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args){  
        int i = 33;  
        if(i > 30)  
            System.out.println("Greater than 30");  
        else  
            System.out.println("Less than 30");  
        System.out.println("Done");  
    }  
}
```

- a) Greater than 30
- b) Less than 30
- c) Greater than 30
Done
- d) Hiçbiri

20. Aşağıdaki kod parçasının **çıktısı** ne olur ?

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        String s1 = "Hello";  
        if (s1.equals("Hello"))  
            System.out.println("ayni kelime");  
        System.out.println("esit");  
        else  
            System.out.println("esit degil");  
    }  
}
```

- a) ayni kelime
- b) esit degil
- c) Hata verir
- d) ayni kelime
esit