

1. == sembolu ile **equals()** methodu arasindaki farklar icin asagidakilerden hangisi **dogrudur**?

A == String'ler icin kullanilrsa genellikle false sonucu alinir.
equals() String'ler icin kullanilrsa String'lerin degerleri ayni oldugunda true sonucu alinir.

B == ayni data type'indaki iki primitive variable'in birbirine esit olup olmadigini kontrol etmek icin kullanilir.
equals() sadece String'lerin degerlerinin ayni olup olmadigini kontrol etmek icin kullanilir.

C Hepsi

D == sembolu String'ler icin kullanilrsa hem String'lerin degerlerinin hem de adreslerinin ayni olup olmadigini kontrol eder.
equals() sadece String'lerin degerlerinin ayni olup olmadigini kontrol eder.

2. == sembolu ile ilgili asagidakilerden hangisi yanlistir?

A Hicbiri

B == sembolu ayni data type'indaki iki primitive data'nin birbirine esit olup olmadigini kontrol etmek icin kullanilir.

C String str1 = "Java";
String str2 = "Java";
System.out.println(str1 == str2);
Yukaridaki kod ekrana **false** yazdirir

D System.out.println(variable1 == variable2);
Yukaridaki kod ekrana ya **true** veya **false** yazdirir.

3.String str1 = "Java";
String str2 = "Java";
String str3 = "java";

Yukarida verilenlere gore asagidakilerden hangilerinin ekran ciktisi **true** dur?

A System.out.println(str1 == str2); (F)
B System.out.println(str1.equals(str3)); (F)
C System.out.println(str1.equals(str2)); (T)
D System.out.println(str2.equalsIgnoreCase(str3)); (T)

4. String str1 = "Java";
String str2 = "Java";
String str3 = "java";

Yukarida verilenlere gore asagidakilerden hangilerinin ekran ciktisi **true** dur?

A System.out.println((str1 == str2) || (str1.equals(str2))); (F || T sonuc True)

B System.out.println((str2.equals(str3)) || (str1.equals(str3))); (F || F sonuc False)

C System.out.println((str1 == str1) && (str1.equalsIgnoreCase(str3))); (T && T sonuc True)

5. **equals()** methodu ile ilgili asagidakilerden hangisi yanlistir?

A Iki String'in birbirine esit olup olmadigini kontrol ederken hem degerlerini hem de adreslerini kontrol eder. Degerler ve adresler ayni ise **true**, herhangi birisi farkli ise **false** return eder.

B Hicbiri

C String str1 = "java";
String str2 = "Java"
System.out.println(str1.equals(str2));
Yukaridaki kodun ekran ciktisi **false** dur.

D Iki String'in degerlerinin birbirine esit olup olmadigini kontrol etmek icin kullanilir.

6. if(num>=9) { NOT: birinci if "T" ise hemen sonraki body calisir.

```
if(num<100) {  
    System.out.println("Elma");  
}else {  
    System.out.println("Armut");  
} else {  
    System.out.println("Portakal"); }
```

Yukaridaki koda gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

A Kullanici 8 girerse ekran ciktisi Portakal olur
B Kullanici 20 girerse ekran ciktisi Armut olur
C Kullanici 100 girerse ekran ciktisi Elma olur
D Kullanici 9 girerse ekran ciktisi Elma olur

```
7. if(num>=9) {  
    if(num<100) {  
        System.out.println("Elma");  
    }else {  
        System.out.println("Armut");  
    }  
} else {  
    if(num<0) {  
        System.out.println("Portakal");  
    }else {  
        System.out.println("Karpuz");  
    }  
}}
```

Yukaridaki koda gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A Kullanici -2 girerse ekran ciktisi Portakal olur
- ☐ B Kullanici 200 girerse ekran ciktisi Armut olur
- ☐ C Kullanici 0 girerse ekran ciktisi Karpuz olur
- ☒ D Kullanici 1 girerse ekran ciktisi Armut olur

8. Asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A ">" —> "Greater than" sign
- ☒ B = —> Equal Sign veya Comparison(Karşılaştırma) Operator
- ☐ C != —> Not Equal Sign in java
- ☐ D ">=" —> "Greater than or equal to"

9. 1) Byte NOT: Buyuk harfle basladigi icin Wrapper HEAP

- 2) long
- 3) String
- 4) short
- 5) references

6) Boolean NOT: Buyuk harfle basladigi icin Wrapper HEAP

7) Objects

Yukaridakilerden kac tanesi **stack memory**'dedir?

- ☒ A 3
- ☐ B 5
- ☐ C 4
- ☐ D 2

10.

```
int num1 = 3;  
int num2 = 4;  
String str = "Java";  
System.out.println(num1 + num2 + str);  
Yukaridaki kodun ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A 34 Java
- ☐ B 7 Java
- ☐ C 34Java
- ☒ D 7Java

11. int num1 = 3;

int num2 = 4;

String str = "Java";

System.out.println(str + num1 + num2);

Yukaridaki kodun ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Java 7
- ☐ B Java 34
- ☐ C Java7
- ☒ D Java34

30.04.2020

1. int y = 20;

System.out.println((y >= 20) ? (2 + y) : (y-3));

Ekran ciktisi nedir?

- ☐ A. Kod calismaz
- ☐ B 20
- ☒ C 17
- ☐ D 22

NOT: Ternary'nin Condition'i "F" ise ? den sonraki bolumu degil : den sonraki bolumu calistirir.

2. int y = 8;

int x = (y %2 == 1) ? (3 * y) : (y/4);

System.out.println(x);

Ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Hicbiri
- ☐ B 24
- ☐ C 8
- ☒ D 2

3. `int y = 2;`
`int z = 0;`
`z >= 0 ? y++ : z--;`
`System.out.println(y + "," + z);` Ekran çıktısı nedir?

- ☐ A 2,0
- ☐ B 3,-1
- ☒ C 3,0
- ☐ D 2,-1

4. `int y=4;`
`(y > 5) ? (y) : (y<10 ? 2*y : 5+y);`
Ekran çıktısı nedir?

- ☐ A 4
- ☒ B 8
- ☐ C 9
- ☐ D 14

5. `int y = 12;`
`if(y%2==0){`
`System.out.println(3*y); }`
`else { System.out.println(5+y);}`
Aşağıdakilerden hangilerinin ekran çıktısı yukarıdaki ile aynıdır?

- ☒ A `int y = 12;`
`int x = y%2==0 ? 3*y : 5+y;`
`System.out.println(x);`
- ☐ B `int y = 9;`
`int x = y%3!=1 ? 4*y : 8+y;`
`System.out.println(x);`
- ☐ C `int y = 12;`
`int x = y%2>0 ? 5+y : 3*y;`
`System.out.println(x);`

6. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
☒ A `(2>3) && (4<5)`
Java `(2>3)` şartını kontrol ettikten sonra `(4<5)` şartını da kontrol eder.

- ☐ B `(2<3) && (4<5)`
Java `(2<3)` şartını kontrol ettikten sonra `(4<5)` şartını kontrol etmez. (EDER)
- ☐ C `(2>3) & (4<5)` (F) & (T) (&) ISARETI ILKI "T" DE OLSA "F" DE OLSA IKISINI DE KONTROL EDER.

Java `(2>3)` şartını kontrol ettikten sonra `(4<5)` şartını kontrol etmez.

☐ D `(2>3) && (4<5)` && ISARETI ILKI "F" İSE DİĞERİNE BAKMAZ "T" İSE DİĞERİNİ DE KONTROL EDER.

Java `(2>3)` şartını kontrol ettikten sonra `(4<5)` şartını kontrol etmez.

7. `int y = 5;`
`int x = (y > 5) ? (y<10 ? y++ : y+=2) : (y--);`
`System.out.println(x);`
Ekran çıktısı nedir?

- ☒ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 10
- ☐ D 8

8. `int y = 11;`
`int result = (y % 5 == 0) ? (y<12 ? y-- : 2*y) : (y>=12 ? y++ : 3*y);`
`System.out.println(result);`
Ekran çıktısı nedir?
☐ A 22
☒ B 33
☐ C 10
☐ D 11

9. `boolean result = A ? B ? C : D : E ? F : G ;`
`System.out.println(result);`
Yukarıda verilen ternary diziliminde A = true, B = false, C = false, D = true, E = true, F = true, G = false ise ekran çıktısı nedir?
☐ A false
☒ B true
☐ C Hicbiri

10. `int result = 4 + 3 * (9 - 2 * 3) ;`
`System.out.println(result);`
Ekran çıktısı nedir?
☐ A 22
☐ B 21
☒ C 13
☐ D 67

```
1. int maas =7000;
switch(maas) {
case 2000: System.out.println("Asgari ucret"); break;
case 4000: System.out.println("Ogretmen maasi"); break;
case 7000: System.out.println("Tester maasi"); break;
default: System.out.println("Yok boyle bir maas"); }
```

Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Asgari ucret
- ☒ B Tester maasi
- ☐ C Yok boyle bir maas
- ☐ D Ogretmen maasi

```
2. int maas =7000;
switch(maas) {
case 2000: System.out.println("Asgari ucret"); break;
case 4000: System.out.println("Ogretmen maasi"); break;
case 7000: System.out.println("Tester maasi"); break;
default: System.out.println("Yok boyle bir maas"); }
```

Yukaridaki programdan "Yok boyle bir maas" ciktisi almak icin maas asagidakilerden hangisi olabilir?

- ☐ A 7000
- ☒ B 9000
- ☐ C 2000
- ☐ D 4000

```
3. String meslek ="doktor";
switch(meslek) {
case isci: System.out.println("2000"); break;
case ogretmen: System.out.println("4000"); break;
case tester: System.out.println("7000"); break;
default: System.out.println("Bu meslegin maasi bilinmiyor") break;} Not: default tan sonra break kullanmaya gerek yok
```

yazilrsa da calisir.

Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A 4000
- ☐ B Program calismaz
- ☐ C 7000
- ☒ D Bu meslegin maasi bilinmiyor

```
4. boolean yeni =true; Not: bu method switch de kullanilmaz.
switch(yeni) {
case true: System.out.println("Bu araba yenidir"); break;
case false: System.out.println("Bu araba eskidir"); break;
default: System.out.println("Bu arabanin yeni olup olmadigini anlayamadim");}
```

Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Bu araba yenidir
- ☐ B Bu araba eskidir
- ☒ C Program calismaz
- ☐ D Bu arabanin yeni olup olmadigini anlayamadim

```
5. int gün = 2;
switch(gün) {
case 1: System.out.println("Pazartesi");break;
case 2: System.out.println("Salı");
case 3: System.out.println("Çarşamba"); break;
case 4: System.out.println("Perşembe"); break;
case 5: System.out.println("Cuma"); break;
case 6: System.out.println("Cumartesi"); break;
case 7: System.out.println("Pazar"); break;
default: System.out.println("Geçerli bir gün sayısı giriniz"); }
```

Not: Burada break olmadigi icin disari cikar bir sonraki break a kadar calisir.

Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Program calismaz
- ☐ B Salı
- ☐ C Geçerli bir gün sayısı giriniz
- ☒ D Salı
Çarşamba

6. Asagidaki data type'lardan hangileri switch() statement'da kullanilmaz?

- ☐ A char
- ☒ B float
- ☒ C boolean
- ☐ D String

```
7. int x = (y > 5) ? (y<=13 ? 2*y : 3*y) : (y<4 ? 23+y : 32+y);
```

Yukaridaki programin ekran ciktisinin 36 olmasi icin y variable'ina asagidaki hangi degerler atanabilir?

- ☒ A 4
- ☐ B 13
- ☐ C 12
- ☐ D 18

```
8. if ( !(5 > 7) && 10 > 6 ) {  
    System.out.println("Elma");  
    else { System.out.println("Armut"); }
```

Yukarıdaki programın ekran çıktısı nedir?

- ☒ A Elma ☐ B Hicbiri
☐ C Armut

```
9. Scanner scan = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Yıl giriniz");  
    int year = scan.nextInt();  
    String result = (year%100==0) ? (year%400==0 ?  
    "Artık yıl" : "Artık yıl değil") : (year%4==0 ? "Artık yıl" :  
    "Artık yıl değil");  
    System.out.println(result);  
    scan.close();  
    Yukarıdaki programda kullanıcı 1204 girerse çıktı ne olur?
```

- ☐ A Hicbiri
☐ B Artık yıl değil
☒ C Artık yıl

```
10. Scanner scan = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Yıl giriniz");  
    int yıl = scan.nextInt();  
    if(yıl%100 == 0 && yıl%400 == 0) {  
        System.out.println(yıl + " artık yıldır");  
    }  
    else if(yıl%100 !=0 && yıl%4 == 0) {  
        System.out.println(yıl + " artık yıldır");  
    }  
    else {System.out.println(yıl + " artık yıl değildir"); }  
    scan.close();
```

Yukarıdaki programda kullanıcı 1800 girerse ekran çıktısı ne olur?

- ☐ A Hicbiri
☒ B 1800 artık yıl değildir
☐ C 1800 artık yıldır

```
1. Scanner scan = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("İsminizi giriniz");  
    String isim = scan.nextLine();  
    Kullanıcıdan ismini aldıktan sonra, o ismin tüm harflerini büyük harfe çevirmek için aşağıdaki kodlardan hangisi yazılmalıdır?
```

- ☐ A isim = isim.toUpperCase();
☒ B isim = isim.toUpperCase();
☐ C isim = isim.toLowerCase();
☐ D isim = isim.toLowerCase();

```
2. String str = "TechProEd Course";  
    Yukarıda verilen String'e göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
```

- ☐ A System.out.println(str.indexOf("h"));
 Ekran çıktısı 3 tür
☐ B System.out.println(str.indexOf(" ")); (Tırnak işaretlerinin arasında boşluk var)
 Ekran çıktısı 9 dur
☒ C System.out.println(str.indexOf("E"));
 Ekran çıktısı 6 dir
☐ D System.out.println(str.indexOf("T"));
 Ekran çıktısı 0 dir

```
3. String str = "Sen çalışılmazsa alem sıkılsın";  
    Yukarıdaki String'e göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
```

- ☒ A System.out.println(str.lastIndexOf("m"));
 Ekran çıktısı 21 dir.
☒ B System.out.println(str.indexOf("al"));
 Ekran çıktısı 5 dir.
☒ C System.out.println(str.indexOf("a",6));
 Ekran çıktısı 13 dur.
☐ D System.out.println(str.lastIndexOf("al"));
 Ekran çıktısı 17 dir.

```
4. String str = "sarikanarya";  
    Yukarıda verilen String'e göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
```

- ☒ A System.out.println(str.length());
 Ekran çıktısı 10 olur.
☐ B System.out.println(str.charAt(4));
 Ekran çıktısı k olur.
☐ C System.out.println(str.charAt(0));
 Yukarıdaki kod ilk harfi ekrana yazdırır
☐ D System.out.println(str.charAt(length()-1));
 Yukarıdaki kod son harfi ekrana yazdırır

5. String str = " Ali Can ";

Yukaridaki String'in bas tarafinda 2, son tarafinda ise 3 karakterlik bosluk vardir. Buna gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A System.out.println(str.charAt(2));
Ekrana A yazdirir.
- ☒ B System.out.println(str.isEmpty());
Ekrana true yazdirir.
- ☐ C System.out.println(str.length());
Ekrana 12 yazdirir.
- ☐ D System.out.println(str.trim());
Ekrana 7 karakterli bir String yazdirir.

6. String str = "Java ah java";

Yukarida verilen String'e gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A System.out.println(str.contains("ja"));
Ekrana true yazdirir
- ☒ B System.out.println(str.contains("x"));
Ekrana -1 yazdirir
- ☐ C System.out.println(str.contains("J"));
Ekrana true yazdirir

7. char harf = 'B';

```
switch(harf) {  
    case 'A':  
        System.out.println("Ilk harf"); break;  
    case 'B':  
        System.out.println("Ikinci harf");  
    case 'C':  
        System.out.println("Ucuncu harf"); break;  
    case 'D':  
        System.out.println("Dorduncu harf"); break;  
    default:  
        System.out.println("Bilmiyorum"); }
```

Ekran ciktisi nedir?

- ☐ A Ikinci harf
- ☐ B Kod eksik yazilmistir.
- ☒ C Ikinci harf
Ucuncu harf
- ☐ D Ucuncu harf

8. String str1 = "Ali";

String str2 = "ali";

Yukarida verilen String'lere gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A System.out.println(str2.equalsIgnoreCase(str1));
Ekrana true yazdirir
- ☐ B System.out.println(str1.equalsIgnoreCase(str2));
Ekrana true yazdirir
- ☒ C System.out.println(str1.equals(str2));
Ekrana true yazdirir
- ☐ D System.out.println(str2.equals(str1));
Ekrana false yazdirir

9. String str1 = "Ali";

String str2 = "Ali";

Yukarida verilen String'lere gore asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A System.out.println(str1==str2);
Ekrana false yazdirir
- ☒ B Hicbiri
- ☐ C System.out.println(str1==str1);
Ekrana true yazdirir
- ☐ D System.out.println(str1.equals(str2));
Ekrana true yazdirir

10. Asagidakilerden hangisi yanlistir?

- ☐ A !(false) = true
- ☐ B !(true) = true
- ☒ C !(2>3) = false
- ☐ D !(4<5) = false

1. String str1= "Canan Can";
Asagidakilerden **hangileri** ekrana true yazdirir?

- ☒ A System.out.println(str.endsWith("n"));
- ☐ B System.out.println(str.startsWith("c"));
- ☒ C System.out.println(str.endsWith("Can"));
- ☒ D System.out.println(str.startsWith("a",3));

2. String str = "Java code yaz";
Asagidakilerden **hangileri** dogrudur?
Cift tirnak sembolleri sadece anlasilmayi kolaylastirmak icin konulmustur.

- ☒ A System.out.println(str.substring(12));
Ekrana "z" yazdirir.
- ☐ B System.out.println(str.substring(5));
Ekrana "ode yaz" yazdirir.
- ☒ C System.out.println(str.substring(8, 8));
Ekranda hicbirsey goremeyiz.
- ☒ D System.out.println(str.substring(5, 9));
Ekrana "code" yazdirir.

3. String text = "Can, Cananlara gitmek icin can atiyor";
System.out.println(text.replace(" Can", "Turk"));
Yukaridaki kodun ekran ciktisi nedir?

- ☒ A Turk, Turkanlara gitmek icin turk atiyor
- ☐ B Hicbiri
- ☒ C Turk, Turkanlara gitmek icin can atiyor
- ☐ D Turk, Cananlara gitmek icin can atiyor

4. String str = "seyhan yavuz";
Yukaridaki Stringde "s" ve "y" harflerini buyuk harf yapmak icin hangileri dogrudur?

- ☒ A System.out.println(str4.replaceAll("s", "S"));
 - ☒ B System.out.println(str4.replaceAll("y", "Y"));
 - ☒ C System.out.println(str4.replaceAll('s', 'S'));
 - ☒ D System.out.println(str4.replaceAll('y', 'Y'));
- Not: replace hem " " hem de ' ' de calisir, replaceAll ise sadece " " calisir.

5. Integer.valueOf() ve String.valueOf() method'lari ile ilgili asagidakilerden hangisidir?

- ☒ A Integer.valueOf() rakamlarla olusturulan Stringleri tamsayiye cevirmek icin kullanilir.
- ☐ B Hepsi
- ☒ C String.valueOf() tamsayilari String'e cevirmek icin kullanilir.
- ☐ D Ikisi de ayni isi yapar sadece farkli class'larda olduklari icin isimleri farklidir.

6. for(int i=1; i<6; i++) {
System.out.print(i + "-"); }

Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☒ A 1-2-3-4-5-
 - ☐ B 5-4-3-2-1-
 - ☐ C 1-
 - ☐ D 1-2-3-4-5-6-
- 2-
3-
4-
5-

7. Asagidakilerden hangileri ayni ekran ciktisini verir?

- ☒ A for(int i=1; i<100; i+=2) { System.out.println(i); }
- ☒ B for(int i=1; i<=99; i=i+2) { System.out.println(i); }
- ☐ C for(int i=1; i<=99; i++ 2) { System.out.println(i); }
- ☒ D for(int i=1; i<100; i=i+2) { System.out.println(i); }

8. int sum =0;
for(int i=1; i<6; i++) {
sum = sum + i; }
System.out.println("Toplam: " + sum);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☒ A Toplam: 15
- ☐ B Hicbiri
- ☐ C Toplam: 6
- ☐ D Toplam: 10

9. int sum=0;
for(int i=10; i>0; i=i-5) {
sum=sum+i; }
System.out.println(sum);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A 0
- ☐ B 10
- ☐ C Hicbiri
- ☒ D 15

10. int product = 1;
for(int i=5; i>=0; i--){
product = product * i; }
System.out.println(product);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?

- ☐ A 5
- ☐ B 24
- ☐ C 120
- ☒ D 0


```
1. int num = 1;
   while(num<3) {
       System.out.print(num + " ");
       num++; }
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A 1 2 3 ☐ B 1 2
☐ C 1
2 ☐ D 1

```
2. int num = 1;
   while(num<1) {
       System.out.print(num + " ");
       num++; }
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A 1
☐ B Program calisir ama ekranda hicbirsey gorulmez
☐ C Program calismaz

```
3. int num = 1;
   while(num=1) { (num == olmalidi.)
       System.out.print(num + " ");
       num++; }
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A 1
☐ B Hicbiri
☐ C Sonsuz defa "1 " yazar
☐ D Program calismaz

```
4. int num = 1;
   while(num<=1) {
       System.out.print(num + " ");
       num--; }
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A Program calisir ama ekranda birsey gorunmez.
☐ B 1 0 -1 -2 ... seklinde negative sonsuza kadar yazar
☐ C 1

```
5. for(int i=1; i<10; i=i+1) {
   if(i%3==0) { (3_6_9 olur.)
       System.out.print(i + " "); }
Asagidakilerden hangilerinin ekran ciktisi yukaridaki ile aynidir?
```

- ☐ A int num = 1;
 while(num<10) {
 if(num%3==0){
 System.out.print(num + " ");
 num=num+1; }
☐ B int num = 3;
 while(num<10) {
 System.out.print(num + " ");
 num=num+3;}
☐ C int num = 9;
 while(num>1) {
 System.out.print(num + " ");
 num=num-3;}
☐ D int num = 1;
 while(num<10) {
 System.out.print(num + " ");
 num=num+1; }

```
6. char ch = 'a';
   while(ch<'d') {
       System.out.print(ch + " ");
       ch++; }
Asagidakilerden hangilerinin ekran ciktisi yukaridaki ile aynidir?
```

- ☐ A System.out.print('a' + " " + 'b' + " " + 'c' + " ");
Not: Cift tirnaklarin icinde bir karakter bosluk vardir.
☐ B System.out.print('a' + 'b' + 'c');
☐ C System.out.print('a ' + 'b ' + 'c ');
Not: a, b ve c harflerinden sonra tek tirnagin icinde bir karakter bosluk vardir.
☐ D for(char i='a'; i<'d'; i++) {
 System.out.print(i + " "); }

```
7. int sum = 0;
   int num = 1;
   while(num<5) {
       sum = sum + num;
       num++; }
System.out.println(sum);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A Program calisir ama ekranda hicbirsey gorulmez
☐ B 15
☐ C 10
☐ D Program calismaz.

```
8. int sum = 5;
   int num = 1;
   while(num<5) {
       sum = sum + num;
       num++; }
System.out.println(sum);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A Program calismaz
☐ B Program calisir ama ekranda hicbirsey gorulmez.15
☐ C 15 ☐ D 10

```
9. int product = 1;
   int num = 1;
   while(num<5) {
       product = product * num;
       num++; }
System.out.println(product);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A 24. ☐ B 10
☐ C 12 ☐ D 120

```
10. int product = 1;
   int num = 1;
   while(num<5) {
       product = product * num;
       product++; }
Not: Prod. Hicbir zaman degeri degismeyecegi icin sonsuz donguye girer.
System.out.println(product);
Yukaridaki programin ekran ciktisi nedir?
```

- ☐ A Sonsuz dongu olusur. ☐ B Program calismaz
☐ C 120 ☐ D 24

1. **public void** toplama() {

num=12;

int num;

System.**out**.println(num);}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

☐ A Ekrana "num" yazdırır.

☐ B Ekrana 12 yazdırır

☒ C Program çalışmaz

☐ D Hicbiri

2. **public void** toplama() {

int num=12;}

public void carpma() {

num =num + 3;

System.**out**.println(num);}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

☐ A Hicbiri

☐ B Ekrana "num" yazdırır.

☒ C Program çalışmaz

☐ D Ekrana 15 yazdırır.

3. **public class** Islem {

int num1 = 2;

int num2 = 3;

public void carpma(){

System.**out**.println(num1*num2); }}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

☐ A Ekrana num1*num2 yazdırır

☐ B Hicbiri

☒ C Ekrana 6 yazdırır.

☐ D Program çalışmaz

4. **public class** Islem {

int num1 = 2;

int num2;

public void carpma(){

System.**out**.println(num1*num2); }}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

☐ A Ekrana 0 yazdırır.

☒ B Program çalışmaz

☒ C num2 ye deger atamasi yapilmak zorundadir.

☐ D num1 ve num2 "Class Variable" veya "Instance Variable" olarak adlandırılır.

5. **public void** carpma(int num1, int num2) {

num1=2;

num2 =3;

System.**out**.println(num1*num2);}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

☐ A Program çalışmaz

☒ B **public void** carpma(int num1=2, int num2=3) {
System.**out**.println(num1*num2); }

sekinde yazilsaydi ekrana 6 yazdirirdi.

☐ C Ekrana 6 yazdırır.

6. **public void** toplama() {

int num1=12;

int num2;

System.**out**.println(num1+num2);}

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

☒ A num2 için default deger 0 dir.

☐ B num1 ve num2 "Local Variable" olarak adlandırılır.

☒ C Ekrana 12 yazdırır

7. Aşağıdakilerden hangileri sonsuz dongu oluşturur?

☐ A **int** num = 1;

while(num<6) {

System.**out**.println(num);
num++; }

☐ B Hicbiri

☒ C **int** num = 3;

while(num<8) {

System.**out**.println(num);
num--; }

☐ D **int** num = 2;

while(num<7) {

System.**out**.println(num); }

A `for(int i=1; i<10; i--) {
System.out.print(i); }`

B `for(int i=1; i>7; i--) {
System.out.print(i); }`

C `for(int i=1; i<10; i++) {
System.out.print(i); }`

D `for(int i=1; i<10; i=i-2) {
System.out.print(i); }`

A `int num = 1;`
`while(num<9) {`
 `if(num%2==0){`
 `System.out.println(num);` **;**
 `num++; }`

B `int num = 2;`
`while(num==8) {`
 `System.out.println(num);`
 `num+=2; }`

C `int num = 2;`
`while(num<9) {`
 `System.out.println(num);`
 `num+=2;}`

D `int num = 2;`
`while(num<9) {`
 `System.out.println(num);`
 `num++; }`

A Local variable'lar sadece tanimlandiklari method icinde kullanilabilirler. Instance variable'lar ise tanimlandiklari class'in icindeki tum methodlarin icinde kullanilabilirler.

B Instance variable'in diger adi class variable'dir. Local variable'lar icin ikinci bir isim yoktur.

C Instance variable'lara deger atamasi yapmazsak Java onlara default degerler verir. Local variable'lara deger atamasi yapmak zorundayiz.

D Instance variable'lar Class icinde Method disindadir. Local variable'lar ise Method icindedir.

A	1	2	3	4
B	1			
	2			
	3			
	4			
C	1	2	3	
D	1			
	2			
	3			

A 1
B 1 2
C Program calisir ama ekranda hic bir sey gorunmez
D Program calismaz

A `int num=1;`
`while(num<=1) {`
`System.out.print(num + " ");`
`num++; }`

B Heps:

C `for(int i=1; i<2; i++){`
`System.out.print(num + " "); }`

D `int num=1;`
`while(num<2) {`
`System.out.print(num + " ");`
`num+=1; }`

```
4. int numA=4;
   while(numA<3) {
       System.out.print(numA);
       numA++;
   }
   int numB=4;
   do {
       System.out.print(numB);
       numB++;
   }while(numB<3);
```

Yukarıdaki while loop ile do-while loop'ların ekran çıktıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- ☐ A while loop ekrana hiçbirsey yazdıramaz. do-while loop ekrana hiçbirsey yazdıramaz.
- ☒ B while loop ekrana hiçbirsey yazdıramaz. do-while loop ekrana 4 yazdırır.
- ☐ C while loop ekrana 4 yazdırır. do-while loop ekrana 45 yazdırır.
- ☐ D Hiçbiri

5. Aşağıdakilerden hangileri while loop ile do-while loop'un farklarındandır?

- ☒ A while loop önce condition'i kontrol eder sonra kodu çalıştırır. do-while loop önce kodu çalıştırır sonra condition'i kontrol eder.
- ☐ B while loop sonsuz donguye girebilir. do-while loop sonsuz donguye girmez.
- ☒ C while loop'da body içindeki kod bazı durumlarda hiç çalışmayabilir. do-while loop'da body içindeki kod en az bir kere çalışır.

```
6. int num = 2;
   do {
       System.out.print(num + " ");
       num++;
   }while(num>2);
```

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- ☐ A Program çalışmaz.
- ☒ B Sonsuz dongu oluşur.
- ☐ C Program çalışır ama ekrana hiçbirsey yazdırmaz.
- ☐ D Ekrana 2 yazdırır.

```
7. int num=0;
   do {
       System.out.print(num + " ");
       num+=2;
   }while(num<8);
```

Yukarıdaki programın ekran çıktısı nedir?

- ☐ A 0 2 4 6 8
- ☐ B 2 4 6 8
- ☒ C 0 2 4 6
- ☐ D 2 4

```
8. int num=0;
   do {
       if(num%2==0){
           System.out.print(num + " ");
       }
       num++;
   }while(num<8);
```

Yukarıdaki programın ekran çıktısı nedir?

- ☒ A 0 2 4 6
- ☐ B 2 4
- ☐ C 2 4 6 8
- ☐ D 0 2 4 6 8

Kullanıcıdan passwordunu alıp, password'un "AliCan" olup olmadığını kontrol eden, password doğru ise ekrana "Doğru", password yanlış ise ekrana "Yanlış" ve "Passwordunuzu giriniz" yazdıran program aşağıdakilerden hangileri gibi olabilir?

```
A Scanner scan = new Scanner(System.in);
String password = "";
do {
    System.out.println("Passwordunuzu giriniz");
    password = scan.nextLine();
    if(!password.equals("AliCan")) {
        System.out.println("Yanlış");
    }
}while(!password.equals("AliCan"));
System.out.println("Doğru");
```

```
B Scanner scan = new Scanner(System.in);
String password = "";
do {
    System.out.println("Passwordunuzu giriniz");
    password = scan.nextLine();
    if(password.equals("AliCan")) {
        System.out.println("Doğru");
    }
```

```

}else {
System.out.println("Yanlis");
}
}while(!(password.equals("AliCan")));
C Scanner scan = new Scanner(System.in);
System.out.println("Passwordunuzu giriniz");
String password = scan.nextLine();
while(!(password.equals("AliCan")) {
System.out.println("Yanlis");
System.out.println("Passwordunuzu giriniz");
password = scan.nextLine();
}
System.out.println("Dogru");

```

10. String str = "AliCan";
System.out.println(str.substring(2,5));
Yukaridaki prog. ekran ciklisi nasil olur?
A) liCan B) liCa
C) iCa D) iCan

<=====>

```

1. public static void main(String[] args) {
System.out.println(toplama(13,5));
}
public static int toplama(int num1, int num2) {
return num1+num2;
}

```

Yukaridaki program ile ilgili asagidakilerden hangisi yanlistir?
A) toplama(13,5) yazilarak main method'un disinda olusturulan toplama method'u main method icinden cagrilmis olur.
B) Hicbiri
C) 13 ve 5 argument olarak adlandirilir
D) int num1 ve int num2 parametre olarak adlandirilir.

```

2. public static void main(String[] args) {
System.out.println(toplama(13.5,5));
}
public static double toplama(int num1, double num2) {
return num1+num2;
}

```

Not: Parametre deki data type int fakat olusturulan argument double, double da int ten buyuk oldugu icin olmaz. Tam tersi mumkun. (Auto Widening denir. Int=>double)

Yukaridaki program ile ilgili asagidakilerden hangisi dogrudur?
A) Program calisir ama ekrana hicbirsey yazdirmaz
B) Program calismaz
C) Ekrana 18 yazdirir

D) Ekrana 18.5 yazdirir

```

3. public static void main(String[] args) {
System.out.println(toplama(13,5));
}
public double toplama(double num1, double num2)
{
return num1+num2;
}

```

Not: Main method un icinden cagiracagimiz method da mutlaka STATIC olmalı.

Yukaridaki program ile ilgili asagidakilerden hangisi dogrudur?

A) Hicbiri
B) Ekrana 18.0 yazdirir
C) Ekrana 18 yazdirir
D) Program calismaz

```

4. public static void main(String[] args) {
cevir("Saat",5); }Not; buyuk kucuk harflere duyarli
public static void cevir(String birim, int miktar) {
switch(birim) {
case "saat":
System.out.println(miktar*60*60);
break;
case "mil":
System.out.println(miktar*1.6);
break;
case "kilogram":
System.out.println(miktar*1000);
break;
default:
System.out.println("saat, mil ve kilogram disinda bir birim girmeyiniz");
}}

```

Yukaridaki program ile ilgili asagidakilerden hangisi yanlistir?
A) cevir("kilogram",2); seklinde cagrilirsa ekrana 2000 yazdirir.
B) Ekrana "saat, mil ve kilogram disinda bir birim girmeyiniz" yazdirir.
C) Ekrana 18000 yazdirir
D) cevir("mil",20); seklinde cagrilirsa ekrana 32 yazdirir.

```
5. Scanner scan = new Scanner(System.in);  
int num = 0;  
int sum = 0;
```

```
do {  
    System.out.println("Sayi giriniz");  
    num = scan.nextInt();  
    sum = sum + num;
```

```
}while(num!=0);
```

```
System.out.println(sum);
```

Yukarıdaki program ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- ☐ A Program çalışmaz
- ☐ B Kullanıcı 1, 2, 3, ve 0 girerse ekrana 0 yazdırır.
- ☒ C Kullanıcı 1, 2, 3, ve 0 girerse ekrana 6 yazdırır.
- ☐ D Kullanıcı 1, 2, 3, ve 0 girerse ekrana 3 yazdırır.

6. 1) `int` num1 = 12;

2) `long` num2 = num1;

3) `short` num3 = num1; *değilde short() num1 olmalıydı.*

4) `byte` num4 = (byte) num1;

byte<short<int<long<float<double

Yukarıdakiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur.?

- ☐ A 2 numaralı satırda "Auto Widening" vardır.
- ☐ B 4 numaralı satırda "Explicit Narrowing" vardır.
- ☐ C 3 numaralı satırda hata yapılmıştır.
- ☒ D Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- ☒ A main methodun dışında oluşturulan methodun return type'i void değilse, ekran çıktısı alabilmek için methodu çağırırken `System.out.println()` in içine koymalıyız.
- ☒ B parametrelerin data type'leri ile argumentlerin data type'leri eşleşmelidir.
- ☒ C main methodun dışında oluşturulan method mutlaka static olmalıdır.