

## GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ BÜTÜNLEME SINAVI

### Adı – Soyadı – Numarası:

```
Soru 1: Aşağıdaki metod çalıştırıldığında çıktısı ne olur?
```

```
void fonksiyon() {
    int sonuc = 1;
    int sayac = 6;
    for (int i = 3; i < sayac; i++) {
        sonuc *= sayac;
        System.out.print(sonuc + " ");
    }
}</pre>
```

#### 6 36 216

### Soru 2: Aşağıdaki metod çalıştırıldığında çıktısı ne olur?

```
void fonksiyon() {
    int x = 5;
    int y = 5;
    x = x + y;
    System.out.println("x: " + x + " y: " + y);
    int z = x++;
    System.out.println("x: " + x + " z: " + z);
    y -= 3;
    System.out.println("x: " + x + " y: " + y);
    x *= y;
    System.out.println("x: " + x + " y: " + y);
    x /= 4;
    System.out.println("x: " + x + " y: " + y);
}
```

x: 10 y: 5

x: 11 z: 10

x: 11 y: 2

x: 22 y: 2

x: 5 y: 2



12 20 12 14 16

## GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ BÜTÜNLEME SINAVI

# **Soru 3:** Aşağıdaki metod çalıştırıldığında çıktısı ne olur?

```
void fonksiyon() {
       for (int i = 1; i < 4; i++) {
              for (int j = 1; j < 4; j++) {
                     if (j == 2) {
                            continue;
                     System.out.println("i: " + i + " j: " + j);
              }
       }
}
i: 1 j: 1
i: 1 j: 3
i: 2 j: 1
i: 2 j: 3
i: 3 j: 1
i: 3 j: 3
Soru 4: Aşağıdaki metod çalıştırıldığında çıktısı ne olur?
void fonksiyon() {
       int[] sayilar = {12, 7, 3, 21, 1, 5, 8, 9, 20, 13, 12, 14, 16};
       for(int i = 0; i < sayilar.length; i++){</pre>
              if(sayilar[i] > 10 && sayilar[i] % 2 == 0) {
                     System.out.print(sayilar[i] + " ");
              }
       }
}
```