

1. `Sporcu=new Futbol()` bu işlemin javadaki adı nedir. (5 P)
2. `String a=("java exam");` (5P)
`a.getChars(2,5,y,0);`
Ne iş yapar?
3. ... **FINAL** metotlar üzerinde edilemezler. (5 P)
4. "Oku.txt" dosyasının tam orta satırını bulan ve bu dosyadaki toplam satır adetini yazan programı yazınız. (15 P)
5. **Componentler** üzerinde barındıran **frame** e eklenen nedir? (5P) (Layout)

The image shows a Java Swing window titled "Ekle Çıkar". It has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area contains a form with two text input fields labeled "Ad Soyad" and "Yaş". To the right of these fields are two radio buttons labeled "Bay" and "Bayan". Below the input fields is a large rectangular text area labeled "liste". At the bottom of the window are two buttons labeled "Ekle" and "Sil".

6. (35 Puan)
Yukarıdaki **Gui** Tasarımını **Flow Layout** kullanarak hazırlayın. Ekle butonuna basarak Soyad, Yaş, Bay/Bayan bilgilerini alarak başına indis koyarak listeye ekleyin.
Ör: "1 Raziye Güler 26 Bayan", "2 Ali Çelik 19 Bay"
7. 15 Puanlık boşluk doldurmalı kalıtım sorusu
8. 15 Puanlık hatayı düzelterip ekran çıktısını yazacağımız kod

8) Aşağıdaki koddaki hatayı düzelterek çıktıya yazınız. (10p)

```
public class B {  
    public static void main(String args[]){  
        try {  
            metod1();  
        } catch (Exception ex1){  
            System.out.println("A\t");  
        }  
        metod2();  
        System.out.println("B\t");  
    }  
    public static void metod1(){  
        try {  
            System.out.println("C\t");  
            throw new Exception();  
        } catch (Exception ex2){  
            System.out.println("D\t");  
            throw ex2;  
        }  
    }  
    public static void metod2(){  
        try {  
            System.out.println("E\t");  
        } catch (Exception exception){  
            System.out.println("F\t");  
        }  
        System.out.println("G\t");  
    }  
}
```

9)

Yukarıdaki Flowlayout düzenindeki arayüzde kullanıcı gerekli alanları doldurup "ekle" butonuna bastığında kullanıcının girdiği ad soyad, yaş ve cinsiyet seçenekleri başlarına gelecek bir indis numarası ile listeye eklenecektir. Örnek olarak "1 Ahmet Yılmaz 18 Bay", "2 Ayşe Yıldırım 29 Bayan", "3 Metin Er 56 Bay" gibi. Ayrıca kullanıcı "Sil" butonuna bastığında listedeki danışan silinecektir. Buna göre gerekli Java kodunu yazınız. (35p)

✓ Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
class Equals {  
    public static void main(String [] args){  
        int x = 100;  
        int y = 100;  
        boolean b = (x == y);  
        System.out.println(b);  
    }  
}
```

- a) Kod hata verir. b) True
c) False d) 100

✓ Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
1. class Ex1{  
2.     public static void main(String[] args) {  
3.         int a[][] = new int[3][3];  
4.         a[1] = new int[]{1,2,3};  
5.         a[2] = new int[]{4,5};  
6.         System.out.print(a[1][1]); } }  
}
```

- a) 3.satırdan dolayı hata verir.
b) 4.satırdan dolayı hata verir.
c) 2 d) 3 e) 5

6- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
class Ex1{  
    int a=10;  
    public static void main(String[] args) {  
        new Ex1().print(); }  
    public void print(){  
        int a = 8;  
        System.out.print(a + " "); } }  
}
```

- a) 10 b) Kod hata verir
c) 8 d) 18 e) 108

```
void start() {  
    int a = 3;  
    int b = 4;  
    System.out.print(" " + 7 + 2 + " ");  
    System.out.print(a + b);  
    System.out.print(" " + a + b + " ");  
    System.out.print(foo() + a + b + " ");  
    System.out.println(a + b + foo());  
    String foo() {  
        return "foo";  
    }  
}
```

- a) 9 7 7 foo 7 7foo
b) 72 34 34 foo34 34foo
c) 9 7 7 foo34 34foo
d) 72 7 34 foo34 7foo

10- Aşağıdaki değişken tanımlamalarından hangisi doğru tanımlanmıştır? (5p)

- a) double f=1.3;
b) char c="a";
c) byte b=257;
d) float a=30.9;
e) boolean b=null;

11- Java'da klavyeden veri almak için hangi sınıftan faydalanılır? (5p)

- a) Object
b) Scanner
c) Random
d) Input
e) Read

9- Aşağıdaki değişken tanımlamalarından hangisi doğru tanımlanmıştır? (5p)

- a) double f=1.3;
- b) char c="a";
- c) float a=30.9;
- d) boolean b=null;

10- Java'da klavyeden veri almak için hangi sınıftan faydalanılır? (5p)

- a) Object
- b) Scanner
- c) Random
- d) Input
- e) Read

11- Aşağıdakilerden hangi ikisi derleme hatası verir? (5p)

- 1.float f1 = new float(3);
- 2.float f2[] = new float[];
- 3.float f1 = new float(3);
- 4.float f3[] = new float(3);
- 5.float f5[] = {1.0f, 2.0f, 2.0f};

- a) 1,2 b) 3,5 c) 2,4 d) 4,5 e) 1,4

12- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
public class Ex1{
    static String name="Boss";
    Ex1(String input) {
        name = "Our Boss is: " + input;}
    Ex1() {
        name = "Our Boss is not a nice man";}
    public static void main(String args[]){
        Ex1 p1 = new Ex1("Super-Man");
        Ex1 p2 = new Ex1();
        System.out.println(p1.name);}
```

- a) Our Boss is not a nice man
- b) Our Boss is: Super-Man
- c) Our Boss is not a nice man Super-Man
- d) Boss
- e) Kod hata verir

13- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
public class Ex1 {
    private static int x = 1;
    public static void main( String[] args ){
        int x = 5;
        System.out.printf("x1:%d\n", x );
        method1();
        method2();
        System.out.printf("x2:%d\n", x );}
    public static void method1(){
        int x = 25;
        System.out.printf("x3:%d\n", x );
        ++x;
        System.out.printf("x4:%d\n", Ex1.x );}
    public static void method2(){
        System.out.printf("x5:%d\n", x );
        (Ex1.x)*= 10;
        System.out.printf("x6:%d\n", Ex1.x );} }
```

a)	b)	c)	d)	e)
x1:5	x1:5	x1:5	x1:5	x1:5
x3:25	x3:25	x3:25	x3:1	x2:5
x4:1	x4:26	x4:26	x4:2	x3:25
x5:1	x5:1	x5:26	x5:2	x4:1
x6:10	x6:10	x6:260	x6:20	x5:1
x2:5	x2:5	x2:5	x2:5	x6:10

14- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
public class Ex1 {
    String x="java";
    void Ex1(){
        System.out.print("Hello ");}
    void Ex1(int x){
        System.out.print("x:"+x);}
    public static void main( String[] args ){
        Ex1 e = new Ex1(3);} }
```

- a) Hello x:java b) Hello x:3
- c) x:3 d) x:java e) Kod hata verir.

15- Hangisi 'static' anahtar kelimesi için doğrudur? (5p)

- a) static değişkenler nesne ile çağrılmazlar.
- b) static metodlar sadece sınıf ismi yazarak çağrılabilirler.
- c) static değişkenler hem nesne ile hem de nesnesiz çağrılabilirler.
- d) static metodlar tüm sınıflardan erişilebilirler.
- e) static metodlar main metodu içinde doğrudan kullanılamazlar.

16- class A{

```
String s = "Class A";
}
class B extends A{
    String s = "Class B";
    B(){
        System.out.println(super.s);
    }
}
class C extends B{
    String s = "Class C";
    C(){
        System.out.println(super.s);
    }
}
public class MainClass{
    public static void main(String[] args){
        C c = new C();
        System.out.println(c.s);
    }
}
```

Yukarıdaki kodun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?(5p)

- a) Kod hata verir.
- b) Class A c) Class A d) Class B
- Class A Class B Class A
- Class C Class C Class C

17- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?(5p)

```
public class Ex1 {
    public static void main( String args[] ){
        int array[] = { 1, 2, 3, 4, 5 };
        metod(array);
        System.out.println( array[ 3 ] ); }
    public static void metod( int array2[] ){
        for( int c = 0; c < array2.length; c++ )
            array2[ c ] *= 2;
    }
}
```

- a) 8 b) 6 c) 4 d) 3 e) Kod hata verir

12- Aşağıdakilerden hangisi ikili derleme hatası verir? (5p)

```
1 float f1 = new float(3);
2 float f2 = new float(1);
3 float f3 = new float(3);
4 float f4 = new float(3);
5 float f5 = (1.0f, 2.0f, 2.0f);
```

a) 1.2 b) 3.5 c) 2.4 d) 4.5 e) 1.4

13- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class Ex1 {
    static String name = "Boss";
    Ex1(String input) {
        name = "Our Boss is " + input;
    }
    Ex1() {
        name = "Our Boss is not a nice man";
    }
    public static void main(String args[]) {
        Ex1 p1 = new Ex1("Super-Man");
        Ex1 p2 = new Ex1();
        System.out.println(p1.name);
    }
}
```

a) Our Boss is not a nice man
b) Our Boss is: Super-Man
c) Our Boss is not a nice man Super-Man
d) Boss
e) Kod hata verir

14- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class Ex1 {
    private static int x = 1;
    public static void main(String[] args) {
        int x = 5;
        System.out.printf("x1:%d\n", x);
        method1();
        method2();
        System.out.printf("x2:%d\n", x);
        public static void method1() {
            int x = 25;
            System.out.printf("x3:%d\n", x);
            ++x;
            System.out.printf("x4:%d\n", Ex1.x);
        }
        public static void method2() {
            System.out.printf("x5:%d\n", x);
            (Ex1.x) *= 10;
            System.out.printf("x6:%d\n", Ex1.x);
        }
    }
}
```

a) x1:5	b) x1:5	c) x1:5	d) x1:5	e) x1:5
x3:25	x3:25	x3:25	x3:1	x2:5
x4:1	x4:26	x4:26	x4:2	x3:25
x5:1	x5:1	x5:26	x5:2	x4:1
x6:10	x6:10	x6:260	x6:20	x5:1
x2:5	x2:5	x2:5	x2:5	x6:10

15- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class Ex1 {
    String name = "java";
    public static void main(String[] args) {
        this.method1();
        method2();
    }
    public void method1() {
        System.out.print("Hello ");
    }
    public static void method2() {
        System.out.print("World " + name);
    }
}
```

a) Hello World java
b) Hello World null
c) Kod hata verir
d) Hello World
e) World java

```
14- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)
public class Ex1 {
    String name = "java";
    void Ex1() {
        System.out.print("Hello ");
    }
    void Ex1() {
        System.out.print("x");
    }
    public static void main(String[] args) {
        Ex1 x = new Ex1();
    }
}
```

a) Hello x:java b) Hello x:1
c) x:1 d) x:java e) Kod hata verir.

17- Hangisi statik anahtar kelime için değildir? (5p)

a) static değişkenler nesne ile çağrılmazlar.
b) static metodlar sadece sınıf ismiyle çağrılabilirler.
c) static metodlar tüm sınıflardan erişilebilirler.
d) static metodlar main metodu içinde çağrılabilirler.

18- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class Ex1 {
    static int x = 1;
    static void main(String[] args) {
        this.method1();
    }
}
```

19- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class A {
    int x = 5;
    public A() {
        System.out.print("Hello ");
    }
    public A(int x) {
        this.x = x;
        System.out.print("x:" + this.x);
    }
    public static void main(String[] args) {
        A a = new A(3);
    }
}
```

a) x:5 Hello b) x:9 Hello c) Hello x:9
d) Hello x:5 e) Kod hata verir.

20- Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? (5p)

```
public class Ex1 {
    public static void main(String args[]) {
        int array1[] = {1, 2, 3, 4, 5};
        metod1(array1);
        System.out.println(array1[3]);
        public static void metod2(int array2[]) {
            for (int counter = 0; counter < array2.length; counter++) {
                array2[counter] *= 2;
            }
        }
    }
}
```

a) 10 b) 6 c) 4 d) 3 e) Kod hata verir

1	a	b	c	d	e
2	a	b	c	d	e
3	a	b	c	d	e
4	a	b	c	d	e
5	a	b	c	d	e
6	a	b	c	d	e
7	a	b	c	d	e
8	a	b	c	d	e
9	a	b	c	d	e
10	a	b	c	d	e
11	a	b	c	d	e
12	a	b	c	d	e
13	a	b	c	d	e
14	a	b	c	d	e
15	a	b	c	d	e
16	a	b	c	d	e
17	a	b	c	d	e
18	a	b	c	d	e
19	a	b	c	d	e
20	a	b	c	d	e

```

18- class X{
    static void staticMethod(){
        System.out.println("Class X");
    }
}
class Y extends X{
    static void staticMethod(){
        System.out.println("Class Y");
    }
}
public class MainClass{
    public static void main(String[] args){
        Y.staticMethod();
    }
}

```

Yukarıdaki kodun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?(5p)
a) Kod hata verir. b) Class Y c) Class X
d) Çıktı vermez

```

19- public class A{
    void A(){
        System.out.println("1");
    }
}
public class B extends A{
    public B(){
        super();
        System.out.println("2");
    }
    public static void main(String[] args){
        B b = new B();
        System.out.println(b.A());
    }
}

```

Yukarıdaki kodun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?(5p)

a) 1 b) 1 c) 2 d) Kod hata verir
1 2 1
2 1
1

20-

```

class B{
    int xB=2;
    B(int i,int j){
        System.out.println("1:"+xB+"xB");
        metodB();
    }
    B(int i){
        System.out.println("2:"+xB+"xB");
        metodB();
    }
    B(){
        System.out.println("3:"+xB+"xB");
        metodB();
    }
    void metodB(){
        System.out.println("4:"+xB+"xB");
    }
}
class C extends B{
    int xB=4;
    C(int m,int n){
        super(n);
        System.out.println("5:"+xB+"xB");
    }
    public static void main(String args[]){
        C c=new C(10,20);
    }
    void metodB(){
        System.out.println("6:"+xB+"xB");
    }
}

```

Yukarıdaki kodun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 2:xB:2 b) 2:xB:2 c) 2:xB:2 d) 2:xB:4
6:xB:0 6:xB:4 4:xB:2 4:xB:4
5:xB:4 5:xB:4 5:xB:4 5:xB:4

CEVAP ANAHTARI

1	(A) (B) (C) (D) (E)
2	(A) (B) (C) (D) (E)
3	(A) (B) (C) (D) (E)
4	(A) (B) (C) (D) (E)
5	(A) (B) (C) (D) (E)
6	(A) (B) (C) (D) (E)
7	(A) (B) (C) (D) (E)
8	(A) (B) (C) (D) (E)
9	(A) (B) (C) (D) (E)
10	(A) (B) (C) (D) (E)
11	(A) (B) (C) (D) (E)
12	(A) (B) (C) (D) (E)
13	(A) (B) (C) (D) (E)
14	(A) (B) (C) (D) (E)
15	(A) (B) (C) (D) (E)
16	(A) (B) (C) (D) (E)
17	(A) (B) (C) (D) (E)
18	(A) (B) (C) (D) (E)
19	(A) (B) (C) (D) (E)
20	(A) (B) (C) (D) (E)