

Soru 1: verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

çıktı: 70

C:\Users\Cemil OZ\source\repos\sınav2020_1\bin\Debug\netcoreapp3.1\sınav2020_1.exe (process 30536) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

```
class Program
{
    public static int abc(int[] a)
    {
        int top = 0;
        for (int i = 0; i < a.Length; top += a[i++])
        { }
        for (int i = 0, j=5; i < (a.Length-j); top += a[i++])
        { }
        return top;
    }
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 };
        Console.WriteLine(" çıktı:\t" + abc(a));
    }
}
```

- a) Çıktı: 70
- b) Çıktı: 55
- c) Çıktı: 15
- d) Çıktı: 45

Soru 2 verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

çıktı: 75

C:\Users\Cemil OZ\source\repos\
.
To automatically close the console when debugging stops.
```

```
class Program
{
    public static int abc(int[] a)
    {
        int top = 0;
        for (int i = 0; i < a.Length; top += a[i++])
        { }
        for (int i = 0, j=5; i < (a.Length-j); top += a[++i])
        { }
```

```

        { }
        return top;
    }
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 };
        Console.WriteLine(" çıktı:\t" + abc(a));
    }
}

```

- a) Çıktı: 70
- b) Çıktı: 55
- c) Çıktı: 15
- d) Çıktı: 75

Soru 2 verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

Microsoft Visual Studio Debug Console

```

çıktı: 20
C:\Users\Cemil OZ\source\repos\sına
.
To automatically close the console
nsole when debugging stops.
Press any key to close this window

```

```

class Program
{
    private static int bcd(int x)
    { return x * x; }
    public static int abc(int[] a)
    {
        int top = 0;
        for (int i = 0; i < a.Length; top += a[i++])
        { if (a[i] % 2 != 0)
            top += bcd(a[i]);
        }
        return top;
    }
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[] { 1, 2, 3, 4 };
        Console.WriteLine(" çıktı:\t" + abc(a));
    }
}

```

- a) Çıktı: 70
- b) Çıktı: 55
- c) Çıktı: 20
- d) Çıktı: 75

Soru 3 verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

çıktı: 51

C:\Users\Cemil OZ\source\repos\sin
To automatically close the console
nsole when debugging stops.
Press any key to close this window

```
class Program
{
    private static int b(int x)
    { return -1*x; }
    private static int c(int x)
    { return 1*x; }
    private static int d(int x)
    { return 2*x; }

    public static int abc(int[] a)
    {
        int top = 0;
        for (int i = 0; i < a.Length; i++)
        {
            if (a[i] >= 0 && a[i] < 3)
                top += b(a[i]);
            else if (a[i] >= 3 && a[i] < 6)
                top += c(a[i]);
            else
                top += d(a[i]);
        }
        return top;
    }
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 };
        Console.WriteLine(" çıktı:\t" + abc(a));
    }
}
```

- a) Çıktı: 51
- b) Çıktı: 55
- c) Çıktı: 20
- d) Çıktı: 75

Soru 4. verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

Microsoft Visual Studio Debug Console

S.U.B.M.

C:\Users\Cemil OZ\source\repos\sınav

.
To automatically close the console v
nsole when debugging stops.
Press any key to close this window .

```
static class kontrol
{
    public static string metoda(string s, string c= ".")
    {
        string x = "";
        for (int i = 0; i < s.Length; i++)
            if (s[i] >= 'A' && s[i] <= 'Z')
                x+=s[i]+c;
        return x;
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        string s = "Sak. Un. Bil. Müh.";
        Console.WriteLine(kontrol.metoda(s));
    }
}
```

- a) SUBM
- b) S.U.B.M
- c) Program hata verir.
- d) M.B.U.S

Soru 5. verilen programın çalışa bilmesi için işaretli alan(class A'nın başına) getirilebilecek ifadeler için hangisi doğrudur?

- I- Public
- II- Abstract
- III- Static
- IV- Boş bırakmalı

```
class A
{
    public int metoda(int a, int b)
    {
        return a + b;
    }
}
```

```

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int a = 10, b = 10;
        A a1 = new A();
        int sonuc = a1.metoda(a, b);
        Console.WriteLine(sonuc.ToString());
    }
}

```

- a) I,IV
- b) I,II,III
- c) III
- d) I, II

Soru 6. İstisna yönetiminde aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmaz?

- a) Try
- b) catch
- c) finally
- d) unselected

soru 7. Verilenlerden hangisi istisna örneği değildir?

- a) Mantıksal hatalar
- b) Dosya okuma yazma sorunları
- c) Olmayan dizi indisine erişilme denemesi
- d) Aritmetik işlem hataları

Soru 8. Verilenlerden hangisi “İstisna ortaya çıktığında yapılacak gerekli işlemleri barındıran” blok ismidir?

- a) Try
- b) Catch
- c) Finally
- d) Throw

Soru 9. Programa göre yürütüldüğünde sırası ile nesne alanlarına (2,2), (3,2) ve (4,3) girildiğinde hangi istisna elde edilir

```

class A
{
    int a, b;
    public int metoda()
    {
        a = int.Parse(Console.ReadLine());
        b = int.Parse(Console.ReadLine());
        return a/ b;
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[2];
        for (int x = 0; x < 3; x++)
        {

```

```

A a1 = new A();
try
{
    a[0] = a1.metoda();
    Console.WriteLine("değeri:" + a[x]);
}
catch (FormatException fEx)
{
    Console.WriteLine(fEx.Message);
}
catch (DivideByZeroException dEx)
{
    Console.WriteLine(dEx.Message);
}
catch (IndexOutOfRangeException iEx)
{
    Console.WriteLine(iEx.Message);
}
}
}

```

```

1
2
değeri:0
2
3
değeri:0
4
5
Index was outside the bounds of the array.

```

- a) FormatException
- b) DivideByZeroException
- c) IndexOutOfRangeException
- d) Hiçbiri

Soru 10. Programa göre yürütüldüğünde sırası ile nesne alanlarına (2,a) ve (3,2) girildiğinde hangi istisna/istisnalar elde edilir.

```

class A
{
    int a, b;
    public int metoda()
    {
        a = int.Parse(Console.ReadLine());
        b = int.Parse(Console.ReadLine());
        return a / b;
    }
}
class Program
{

```

```

static void Main(string[] args)
{
    int[] a = new int[2];
    for (int x = 0; x < 3; x++)
    {
        A a1 = new A();
        try
        {
            a[0] = a1.metoda();
            Console.WriteLine("değeri:" + a[x]);
        }
        catch (FormatException fEx)
        {
            Console.WriteLine(fEx.Message);
        }
        catch (DivideByZeroException dEx)
        {
            Console.WriteLine(dEx.Message);
        }
        catch (IndexOutOfRangeException iEx)
        {
            Console.WriteLine(iEx.Message);
        }
    }
}

```

- a) **FormatException**
- b) DivideByZeroException
- c) IndexOutOfRangeException
- d) Hiçbiri

Soru 11. Programa göre yürütüldüğünde sırası ile nesne alanlarına (2,0), (3,a) ve (4,2) girildiğinde hangi istisna/istisnalar elde edilir.

```

class A
{
    int a, b;
    public int metoda()
    {
        a = int.Parse(Console.ReadLine());
        b = int.Parse(Console.ReadLine());
        return a / b;
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] a = new int[2];
        for (int x = 0; x < 3; x++)
        {
            A a1 = new A();
            try
            {
                a[0] = a1.metoda();
                Console.WriteLine("değeri:" + a[x]);
            }
            catch (FormatException fEx)
            {

```

```

        Console.WriteLine(fEx.Message);
    }
    catch (DivideByZeroException dEx)
    {
        Console.WriteLine(dEx.Message);
    }
    catch (IndexOutOfRangeException iEx)
    {
        Console.WriteLine(iEx.Message);
    }
}
}
}

```

I- FormatException

II- DivideByZeroException

III- IndexOutOfRangeException

a) II, I, III

b) I, II, III

c) III, II, I

d) III

Soru 12. Program yürütüldüğünde “Sakaryalı” girildiğinde program çıktısı nedir.

- I- “Daha az değer gir” ve yeni değer ister.
- II- “Daha az değer gir” ve program sonlandırılır.
- III- “Daha az değer gir” ve ilk 10 karakteri döndürür.
- IV- “Sakaryalı” yazar ve program sonlandırılır.

```

class A
{
    string s;
    public string metoda(string x)
    {
        if (x.Length > 10)
        { throw new Exception("daha az deger gir"); }
        else
        {
            s = x;
            return x;
        }
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        bool k = true;
        A a1 = new A();
        while (k)
        {
            try
            {

```



```

        string x = Console.ReadLine();
        Console.WriteLine("dönen:" + a1.metoda(x));
        k = false;
    }
    catch (Exception eEx)
    {
        Console.WriteLine(eEx.Message);
    }
}
}

```

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV

Soru 13. Verilen programın ekran çıktısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

```

using System;
namespace sınav2020_2
{
    class A
    {
        string cumle;
        int a;
        //public A(string c)
        //{ cumle = c; }
        public string metoda()
        {
            return cumle+a.ToString();
        }
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            A c1 = new A();
            Console.WriteLine(c1.metoda());
        }
    }
}

```

- a) 0
- b) Null0
- c) Hataverir
- d) Değer geri döndürmez.

Soru 14. Programa göre hangi seçenekte doğrudur?

```

using System;
namespace sınav2020_2
{
    class A
    {
        string cumle;
        int a;
    }
}

```

```

        public A(string c)
        { cumle = c; }
        public string metoda()
        {
            return cumle+a.ToString();
        }
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            A c1 = new A();
            Console.WriteLine(c1.metoda());

        }
    }
}

```

- a) 0
- b) Null0
- c) Nesne tanımlama Hatası verir
- d) Değer geri döndürmez.

15 verilen programa göre A sınıfı ile B sınıf arasındaki ilişki nedir?

```

using System;
namespace sınav2020_2
{
    class A
    {
        public string cumle;
        public A(string c)
        { cumle = c; }
    }
    class B
    {
        int x;
        A a1;
        public B(A a,int x1 )
        { a1 = a;x = x1; }
        public void yazdir()
        { Console.WriteLine("cümle :" + a1.cumle + "\n" + " değer: " + x); }
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            A c1 = new A("cemil");
            B b1 = new B(c1,10);
            b1.yazdir();
        }
    }
}

```

- a) Composition
- b) Agrigation
- c) Kalıtım
- d) Componet

