

Adı ve soyadı:

Öğr. No:

Soru 1) Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
namespace listornek
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            List<string> ogrenciler = new List<string>();
            List<string> ogrencilerA = new List<string>(2);
            string[] ogrencilerB = { "Hüseyin", "Ülkü", "Ceylan" };
            ogrenciler.Add("Ali");
            ogrenciler.Add("Ayşe");
            ogrenciler.Add("Fatma");
            ogrencilerA.Add("Alperen");
            ogrencilerA.Add("Tarık");
            ogrenciler.AddRange(ogrencilerA);
            ogrenciler.Insert(3, "Cemil Öz");
            ogrencilerA.InsertRange(1, ogrencilerB);
            DegerYazdir(ogrencilerA);
        }

        public static void DegerYazdir(IEnumerable myCollections)
        {
            foreach (Object nesne in myCollections)
            {
                Console.WriteLine("-{0}", nesne);
                Console.WriteLine();
            }
        }
    }
}
```

- a) -Fatma-Alperen-Tarık
- b) -Alperen-Tarık
- c) -Alperen-Hüseyin-Ülkü-Ceylan
- d) -Alperen-Hüseyin-Ülkü-Ceylan-Tarık
- e) -Alperen-Cemil-Ülkü-Ceylan-Tarık

Soru 2) Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
namespace vizeyaz20234
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] d = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 };
            Array.Reverse(d);
            Yaz(d);
            Console.ReadKey();
        }

        static void Yaz(int[] m)
        {
            string s = "";
            for (int i = 0; i < m.Length; i = i + 3)
            {
                m[i] = m[i] + 2; s += string.Concat(m[i], "->");
            }
            Console.WriteLine(s);
        }
    }
}
```

- a) 3->6->9->
- b) 9->6->3->
- c) 3->6->11->
- d) 3->5->8->11->
- e) 3->6->9->

Soru 3) Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
namespace vizeyaz20236
{
    class Kisi
    {
        private string name;
```

```
public string Name
{
    get { return name.ToLower(); }
    set
    {
        if (value == "Ayşe" && value == "Fatma")
            name = value;
    }
}
}
class Program
```

```
static void Main(string[] args)
{
    Kisi p1 = new Kisi();
    p1.Name = "Ayşe";
    Console.WriteLine(p1.Name);
}
}
a) )Ekran "Ayşe" yazar
b) )Ekran "Cemil" yazar
c) )Ekran "cemil" yazar
d) )Ekran "Fatma" yazar
e) )Program istisna oluşturur.
```

Soru 4) Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
namespace yaz20238
{
    class Program
    {
        public Program() { Fonk2(); }
        public static void Fonk1()
        { Console.WriteLine("Fonksiyon1-"); }
        public void Fonk2()
        { Console.WriteLine("Fonksiyon2-"); }
        public void Fonk2(int x)
        { Fonk1(); Console.WriteLine(x + "-"); }
        static void Main(string[] args)
        {
            Program p = new Program();
            p.Fonk2(20);
        }
    }
}
a) )Fonksiyon1-Fonksiyon1-
b) )Fonksiyon1-Fonksiyon1-20-
c) )Fonksiyon2-Fonksiyon1-20-
d) )Fonksiyon1- 20-Fonksiyon1-
e) )Fonksiyon2-Fonksiyon2-20-
```

Soru 5) Aşağıdakilerden hangisi Dveri sınıfından nesne oluşturmak için doğru tanımlamadır?

- 1- Dveri t=new Dveri();
- 2- Dveri t;
- 3- var d; d=new Dveri( );
- 4- var T=new Dveri( );
- a) 1,3
- b) 1,2,3
- c) 1,3,4
- d) 1,4
- e) 1,2,3,4

Soru 6) Programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
namespace yaz202310
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int y = 4; int m = 8; int k = 16;
            y /= k / m + 1;
            Console.WriteLine("{0} {1} {2}", y, m, k);
        }
    }
}
```

k  
16  
5



```
{
    static public void SiraliYazdir<T>(T[] dizi) // Generic method
    {
        Array.Sort(dizi);
        foreach (T eleman in dizi) // Use type argument T.
            Console.WriteLine("{0}, ", eleman);
        Console.WriteLine();
    }
}
class Program
{
    static void Main()
    {
        var dizi1 = new int[] { 10, 6, 11, 3, 5, 1 };
        var dizi2 = new string[] { "Yeşil", "Kırmızı", "Sarı" };
        var dizi3 = new double[] { 2.67, 25.21, 21.409 };
        .....
    }
}
```

- a) Dizilem.SiraliYazdir<int>(dizi1);  
b) Dizilem.SiraliYazdir<string>(dizi2);  
c) Dizilem.SiraliYazdir<double>(dizi3);  
d) Dizilem.SiraliYazdir(dizi3);  
e) Dizilem.SiraliYazdir<object>(dizi1);

Soru 2)

```
using S;
namespace
{
    class
    {
        stat
        {
            i
            A
            Y
            C
        }
        stat
        {
            s
            fi
            {
            }
            C
        }
    }
}
```

- a)  
b)  
c)  
d)  
e)

Soru 3) /

```
using Syst
namespace
{
    class Ki
    {
        privat
```

Soru 14) Aşağıdaki verilere göre doğru seçenek hangisidir?

- I- ArrayList- collection sınıfıdır.  
II- SortedList-Collection sınıfıdır.  
III- List generics sınıfıdır  
IV- Dictionary generics sınıfıdır.  
a) I ve II  
b) I, II ve III  
c) I, II, III ve IV  
d) I, II ve IV  
e) Yalnız I

Soru 15) Hangi seçenek al nesnesinin aktif indisine tamsayı 10 değeri atar?

ArrayList al=new ArrayList();

- a) Al.Add(10);  
b) Al.Items.Add(10)  
c) Al[1]=10;  
d) Al.Push(10);  
e) Al.Enqueue(10)

Soru 16) Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
using System.Collections;
namespace yaz302310
{
    class Program
    {
        static public Stack Ekle(Stack s)
        {
            for(int i=0; i<s.Count; i++)
                if ((char)s.Peek() != 'i')
                    s.Pop();
            return s;
        }
        static void Main(string[] args)
        {
            Stack st = new Stack();
            st.Push('I'); st.Push('Z'); st.Push('M'); st.Push('I'); st.Push('T');
            Stack s1 = Ekle(st);
            foreach (char c in s1) { Console.Write(c + " "); }
        }
    }
}
```

- a) Z I  
b) M Z I  
c) T I M Z I  
d) T I M  
e) T I

Soru 17) Aşağıdakilerden hangisi textBox1 kontrolünü aktif eder?

- I- textBox1.Focus();  
II- textBox1.Enabled=true;  
III- textBox1.TabIndex = 1;  
a) Yalnız I  
b) Yalnız II  
c) Yalnız III  
d) I ve II  
e) I, II ve III

Soru 18) Aşağıdaki kod yürütüldüğünde textBox1 kontrolünde görülen sayı değeri nedir?

public partial class Form1 : Form

```
{
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        float result = 0;
        foreach (string s in listBox1.Items)
            { result += Convert.ToSingle(s); }
        textBox1.Text = result.ToString();
    }
    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        for (int i = 0; i < 10; i++)
            { listBox1.Items.Add(Convert.ToString(i)); }
        listBox1.Items.Remove("5");
    }
}
```

- a) 45  
b) 50  
c) 40  
d) 0  
e) 39

Soru 19)

```
..... A
{
}
class B
{
}
class C : B, A
{
}
```

C sınıfının A ve B den miras alabilmesi için ..... ile belirtilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a) static  
b) void  
c) virtual  
d) interface  
e) abstract

Soru 20) Bir metod yazılırken metodun adının başına aşağıdaki anahtar kelimelerden hangisi asla yazılmaz?

- a) sealed  
b) virtual  
c) new  
d) override  
e) Imlicit

Soru 21) Program 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()
    {
    }
```



Adı ve soyadı:

Öğr. No:

Sakarya  
Adı ve

Soru 1)

using S  
using S  
using S  
namespace  
{  
class  
{  
s  
}

```
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 22) Aşağıda yer alan program parçasının çalışması için  
ile gösterilen yere ne gelmelidir?

```
interface IHesap
{
    -----
}
class displayHesap : IHesap
{
    public int x;
    public void hesapla(int i)
    {
        x = i * i * i;
    }
}
```

- a) public void hesapla(int i);  
b) static void hesapla(int i);  
c) void hesapla(int i);  
d) virtual hesapla(int i);  
e) virtual public void hesapla(int i);

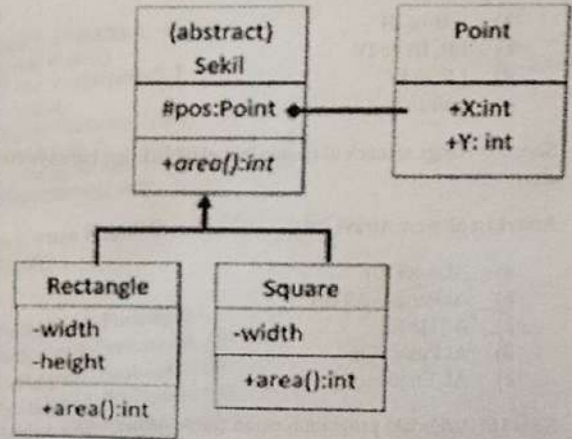
Soru 23) kod parçasının çalışması için ----- ile ifade edilen yere  
ne gelmelidir?

```
using System;
namespace final2023yazdelege
```

```
class T.m
{
    private string name;
```

```
{
class Program
{
    public delegate void Temsilci(float x);
    public static void TemsilciMetot(..... TemsilciMetod)
    { TemsilciMetot(20.54F); }
    static void Main(string[] args)
    {
        Temsilci tm;
        tm = Yazdir;
        tm(30.67F);
        TemsilciMetot(tm);
        Console.WriteLine("Hello World!");
    }
    public static void Yazdir(float x)
    { Console.WriteLine("sayi : " + x); }
}
}
a) void
b) float
c) delegate
d) Temsilci
e) Yazdir
```

Soru 24) Yukarıda sınıflar ve aralarındaki ilişkiyi tanımlayan bir  
UML diyagramı çizilmiştir. Buna göre aşağıdaki şıklardan hangisi  
yanlıştır?



- a) Sekil sınıfından bir nesne oluşturulamaz.  
b) Sekil sınıfı Point türünden bir nesneye sahiptir.  
c) Sekil sınıfındaki area fonksiyonu soyuttur(abstact)  
d) Sekil sınıfındaki area fonksiyonu private olabilir.  
e) Rectangle sınıfındaki area fonksiyonu pos değişkenine erişebilir.

Soru 25) Aşağıdaki metotlardan hangisi Queue koleksiyon  
sınıfının bir metodu değildir?

- a) Remove  
b) Dequeue  
c) Enqueue  
d) ToArray  
e) Clear