



# SAÜ SINAV

## SINAV / 4-sorular



tylerthecreatorlover911 06/05/2023 1:00 PM

### Soru 1

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde **araba** sınıfından bir **nesne** üretilmiştir?

- ☒ **A** `araba a1=new a1();`
- ☐ **B** `araba arabam=new arabam();`
- ☐ **C** `a1 araba=new araba();`
- ☐ **D** `a1 araba=new a1();`
- ☐ **E** `araba a1=new araba();`

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

**A** 6 **B** 1 **C** 1 **D** 1 **E** 32

### Soru 2

Aşağıda verilen programın ekran çıktısı nedir?

using System;

```
namespace sinav2023Mayıs1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int y = 4;
            int m = 10;
            int k = 19;
            int c = 5;
            y /= k /= m /= c;
            Console.WriteLine(y+"*"+m+"*"+k+"*"+c);
        }
    }
}
```

- ☐ **A** 5 0 2 9
- ☐ **B** 1 7 4 5
- ☐ **C** 9 0 2 5
- ☐ **D** 2 0 9 5
- ☒ **E** 0 2 9 5

**A** 1 **B** 1 **C** 3 **D** 1 **E** 15

### Soru 3

```
static void Main(string[] args)
{
    List<[?]> sayilar = new List<[?]> ();

    int sayi = 2;
    for (int i = 0; i < 5; i++)
        sayilar.Add(sayi = sayi + 1);

    [?](int siradaki in sayilar)
        Console.WriteLine(siradaki);

    for (int i = 0; i < sayilar.[?]; i++)
        Console.WriteLine(sayilar[i])
}
```

Yukarıdaki programda boş bırakılan yerlere (çizgili kutucuklar) aşağıdaki şıklardaki ifadelerin hangisi sırayla yerleştirilirse program doğru çalışır.

- ☒ A int,int,foreach,Count  
☐ B int,int,for,Size  
☐ C double,double,foreach,Length  
☐ D double, double, while, Size  
☐ E float,float,foreach,Length

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

**A** 19 **B** 1 **C** 1 **D** 1 **E** 1

### Soru 4

Aşağıdaki programın ekranı çıktısı nedir?

using System;

```
namespace sınav2023MayısI
{
    class Program
    {
        int i=10;
        int j;
        char z = (char)85;
        bool b;

        static void Main(string[] args)
        {
            Program p = new Program();
            p.method1();
        }

        public void method1()
        {
            j += i;
            z = (char)10;
            Console.Write(j);
            Console.Write(z);
            Console.Write(b);
        }
    }
}
```

- ☐ A 10 True  
☒ B 10 False  
☐ C 10AFalse  
☐ D 10 False  
☐ E 10 True

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

**A** 1 **B** 4 **C** 1 **D** 4 **E** 2

## Soru 5

```

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

```

Programa göre yürütüldüğünde sırası ile nesne alanlarına (1,2), (2,3) ve (4,5) girildiğinde hangi istisna elde edilir?

- A ☐ IndexOutOfRangeException
- B ☐ DivideByZeroException
- C ☐ InvalidCastException
- D ☒ Hiçbiri
- E ☐ FormatException

Seçimi Bg Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

## Soru 6

Aşağıda verilen programın ekran çıktısı nedir?

using System;

```

namespace sinav2023Mayıs1
{
    public class Calisan
    {
        public static int yas = 32;
        public static int maas = 12500;
        public int calisanAy = 1;
    }
    public class Kismizamanli : Calisan
    {
        new public static int maas = 10000;
        new public int calisanAy = 2;
        public void yazdir()
        {
            Console.WriteLine(Calisan.yas + "" + Calisan.maas + "" + maas + "" + calisanAy);
        }
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Kismizamanli kp= new Kismizamanli();
        kp.yazdir();
    }
}

```

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

**A** 32 12500 10000 2

**B** 0 12500 12500 2

**C** 0 12500 10000 2

**D** 32 10000 10000 2

**E** 32 10000 12500 1

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

**A**

3

**B**

1

**C**

1

**D**

1

**E**

1

#### Soru 7

```
class Person
{
    private string name = "Hasan";
    protected string Name
    {
        get
        {
            return name.ToLower();
        }
        set
        {
            if (value == "Tarık")
                name = value;
        }
    }
}

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Person u = new Person();
        u.Name = "Tarık";
        Console.WriteLine(u.Name);
    }
}
```

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında oluşacak çıktı aşağıdakilerden hangisidir?

**A** Ekrana "Hasan" yazar

**B** Ekrana "Tarık" yazar

**C** Ekrana "TARIK" yazar

**D** Program Hata Verir

**E** Ekrana "HASAN" yazar

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

**A**

1

**B**

2

**C**

9

**D**

4

**E**

1

**Soru 8**

```
using System;
namespace sinav2020_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("cumle : " + a1.cumle + "\n" + " deger: " + x); }
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            A c1 = new A("cemil");
            B b1 = new B(c1,10);
            b1.yazdir();
        }
    }
}
```

Verilen programa göre A sınıfı ile B sınıf arasındaki ilişki nedir?

- A ☐ Kalıtım
- B ☐ Component
- C ☐ Interface
- D ☒ Aggregation
- E ☐ Composition

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

**Soru 9**

```
class Temel
{
    public Temel(int x)
    {
        Console.Write("Temel"+x);
    }
}
class Turemis : Temel
{
    public Turemis(int x) : base(x)
    {
        Console.Write("Türemis"+x);
    }
}

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Turemis k = new Turemis(12);
    }
}
```

Yukarıdaki program çalıştığında aşağıdakilerden hangisi ekranda görünür?

- A ☐ Temel12
- B ☐ Türemiş12
- C ☐ TemelTüremiş12
- D ☐ TemelTüremis
- E ☒ Temel12Türemiş12
- F ☐ Temel12Türemis

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 2 B 1 C 1 D 1 E 2 F 1

### Soru 10

```
class Program
{
    public delegate void Printer(int i);
    public static void AddNum(int i)
    {
        Console.WriteLine("{0}", i);
    }
    static void Main()
    {
        Printer p1 = new Printer(AddNum);
        for (int i = 0; i < 3; i++)
        {
            p1 += AddNum;
            p1(i);
        }
    }
}
```

Yukarıdaki program çalıştığında ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 2 B 1 C 1 D 1 E 6

### Soru 11

```
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());
    }
}
```

Verilen programın çalışabilmesi için işaretli alan(class A'nın başına) getirilebilecek ifadeler için hangisi doğrudur?

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

- A ☐ III
- B ☐ I, II
- C ☒ UV
- D ☐ U,UII
- E ☐ U,UIII

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 5 C 6 D 1 E 1

### Soru 12

İstisna yönetiminde aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmaz?İstisna yönetiminde aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmaz?

- A ☒ unselected
- B ☐ catch
- C ☐ try
- D ☐ finally
- E ☐ throw

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 23 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 13

```
1 reference
interface IA
{
    -----1-----
    -----2-----
}

0 references
class B : IA
{
    0 references
    public double Getir(int a)
    {
        return (a*10);
    }

    0 references
    public void Yaz(int a)
    {
        Console.WriteLine("Değer = "+a); ;
    }
}
```

Yukarıdaki tanımlamanın doğru olabilmesi için 1 ve 2 numara ile işaretli alanlara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A ☐ Yaz() {}  
Getir() {}
- B ☒ void Yaz() {}  
double Getir() {}
- C ☐ void Yaz(int a);  
double Getir(int b);
- D ☐ void Yaz(int a) {}  
double Getir(int b) {}
- E ☐ void Yaz(int a) {}  
double Getir(int b) { return a\*10; }

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

13:02

Soru 14

```
2 references
class A
{
    1 reference
    public void M1()
    {
        Console.WriteLine("A:M1");
    }

    2 references
    public virtual void M2()
    {
        Console.WriteLine("A:M2");
    }

    1 reference
    public virtual void M3()
    {
        Console.WriteLine("A:M3");
    }
}

1 reference
class B:A
{
    0 references
    public void M1()
    {
        Console.WriteLine("B:M1");
    }

    2 references
    public override void M2()
    {
        Console.WriteLine("B:M2");
    }

    0 references
    public void M3()
    {
        Console.WriteLine("B:M3");
    }
}

0 references
static void Main(string[] args)
{
    A b = new B();
    b.M3();
    b.M2();
    b.M1();
}
```

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında hangi çıktıları verir?

- A ☐ A:M3  
B:M2  
B:M1
- B ☐ A:M3  
A:M2  
A:M1
- C ☐ B:M3  
B:M2  
A:M1
- D ☒ B:M3  
B:M2  
B:M1
- E ☐ A:M3  
B:M2  
A:M1

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3

## Soru 15

```

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));
    }
}

```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

A ☒ çıktı: 51

B ☐ çıktı: 75

C ☐ çıktı: 20

D ☐ çıktı: 55

E ☐ çıktı: 35

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 4 B 1 C 1 D 1 E 1

## Soru 16

```

0 references
internal class Program
{
    public delegate void DlgOrn(int x);
    1 reference
    public static void TakeDlg(DlgOrn orn)
    {
        orn(20);
    }
    0 references
    static void Yaz(int y)
    {
        Console.WriteLine("Değer = " + y);
    }
    0 references
    static void Main(string[] args)
    {
        DlgOrn dlg;
        dlg -----1-----;
        TakeDlg(dlg);
    }
}

```

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında Ekranına "Değer = 20" yazması için -----1----- ile belirtilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A ☐ Delege

B ☒ Yaz

C ☐ DlgOrn

D ☐ TakeDlg

E ☐ orn

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3



## Soru 17

```

5 references
class A
{
    1 reference
    public A()
    {
        Console.Write("1");
    }
    0 references
    static A()
    {
        Console.Write("2");
    }
}
3 references
class B:A
{
    1 reference
    public B()
    {
        Console.Write("3");
    }
}
0 references
static void Main(string[] args)
{
    A a = new A();
    B b = new B();
}

```

Yukarıdaki program çalıştığında ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A ☐ 123
- B ☒ 2113
- C ☐ 1223
- D ☐ 11223
- E ☐ 21213

A 2 B 3 C 1 D 1 E 2

## Soru 18

```

class Program
{
    public delegate int Printer(int i);
    public static int num = 10;
    public static int AddNum(int p)
    {
        num += p;
        return num;
    }
    public static int MultNum(int q)
    {
        num *= q;
        return num;
    }
    static void Main()
    {
        Printer p1 = new Printer(AddNum);
        Printer p2 = new Printer(MultNum);
        Console.WriteLine("{0}, p1(2)");
        Console.WriteLine("{0}, p2(3)");
        Console.WriteLine("{0}", p2(p1(2)));
    }
}

```

Yukarıdaki program çalıştığında ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A ☐ 12,36,1200,
- B ☐ 12,33,1453
- C ☐ 12,36,144
- D ☐ 36,12,1453
- E ☒ 12,36,1444

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3

**Soru 19**

```
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));
    }
}
```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ çıktı: 55
- B ☐ çıktı: 70
- C ☐ çıktı: 35
- D ☒ çıktı: 75
- E ☐ çıktı: 15

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

**Soru 20**

```
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));
    }
}
```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ çıktı: 35
- B ☐ çıktı: 55
- C ☒ çıktı: 70
- D ☐ çıktı: 45
- E ☐ çıktı: 15

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

## Soru 21

```
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));
    }
}
```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ SUBM
- B ☐ M.B.U.S
- C ☒ S.U.B.M
- D ☐ mbus
- E ☐ Program hata verir.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 13 D 1 E 1

## Soru 22

```
public class Calisan
{
    public static int yas = 45;
    public static int maas = 7500;
    public int calismaAy = 1;
}
public class PartTimeCalisan : Calisan
{
    new public static int maas = 5000;
    new public int calismaAy = 2;

    public void BilgiYaz()
    {
        Console.WriteLine(Calisan.yas + " " + Calisan.maas + " " + maas + " " + calismaAy);
    }
}

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        PartTimeCalisan p = new PartTimeCalisan();
        p.BilgiYaz();
    }
}
```

Yukarıdaki kod çalıştığında oluşacak çıktı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ 45 5000 7500 4
- B ☒ 45 7500 5000 2
- C ☐ 45 5000 7500 2
- D ☐ 45 7500 5000 4
- E ☐ Program Hata Verir

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 12 C 1 D 1 E 1

### Soru 23

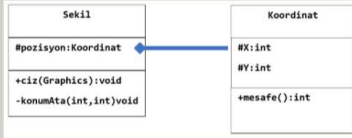
Verilenlerden hangisi istisna örneği değildir?

- A ☐ Aritmetik işlem hataları
- B ☒ Mantıksal hatalar
- C ☐ Olmayan dizi indisine erişilme denemesi
- D ☐ Dosya okuma yazma sorunları
- E ☐ Bir veri türüne kapasitesinden fazla veri yükleme

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

E 2 A 1 B 20 C 1 D 1

### Soru 24



Yukarıda iki sınıf ve aralarındaki ilişkiyi tanımlayan bir UML diyagramı çizilmiştir. Buna göre aşağıdaki şıklardan hangisi yanlıştır?

- A ☐ Sekil Koordinat sınıfından kalıtım almaktadır.
- B ☐ konumAta fonksiyonu pozisyon değişkenin X elemanına erişebilir.
- C ☐ çiz fonksiyonuna dışarıdan erişilebilir.
- D ☐ pozisyon değişkenine dışarıdan erişilemez.
- E ☐ mesafe tamsayı değer döndürmektedir.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 2 B 8 C 1 D 1 E 1

Soru 25

```
using System;
namespace sinav2020_2
{
    class A
    {
        public string cumle;
        public A(string c)
        { cumle = c; }
    }
    class B
    {
        int x;
        A a1 = new A("ali");
        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)
        {
            B b1 = new B(new A("cemil"),10);
            b1.yazdir();
        }
    }
}
```

Verilen programa göre A sınıfı ile B sınıf arasındaki ilişki nedir?

- ☒ A Component
- ☐ B Aggregation
- ☐ C Interface
- ☐ D Composition
- ☐ E Kalitim

Seçimi Baę Bırakmak İstiyorum

B 2 A 1 C 1 D 5 E 1