



# SAÜ SINAV

## SINAV / 3-sorular



Außerirdischer 06/05/2023 12:37 PM

NDP Final sınavı

A 2

B 2

C 1

D 1

E 1

9



Außerirdischer 06/05/2023 1:02 PM

Soru 1

```
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 numaralı alanlara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

Başını boş bırakarak bekliyorum

A 5

B 12

C 1

D 1

E 1

Soru 2

```
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 t = new Turemis(12);
    }
}
```

Yukarıdaki program çalıştığında aşağıdakilerden hangisi ekranda görünür?

- A ☐ Türemis12
- B ☐ TemelTüremis
- C ☐ Temel12
- D ☐ TemelTüremis12
- E ☐ Temel12Türemis
- F ☐ Temel12Türemis12

A 1

B 1

C 1

D 1

E 1

F 18

**Soru 3**

```
static class kontrol
{
    public static string metoda(string s, string c = ".")
    {
        string x = "";
        for (int i = 0; i < s.Length; i++)
        {
            if (s[i] == c && s[i] <= '2')
                x += i + c;
        }
        return x;
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        string s = "Ssk. Un. Bll. Hh.";
        Console.WriteLine(kontrol.metoda(s));
    }
}
```

Verilen programın ekrana çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ Program hata verir.
- B ☐ mBus
- C ☐ SUSH
- D ☐ S.U.S.H
- E ☐ M.B.U.S

Seğimi Başlatmak İstiyorum

Doğru

Cevapları Gözetim Geçir

A 3

B 1

C 1

D 15

E 1

**Soru 4**

Aşağıda verilen programın ekrana çıktısı nedir?  
using System;

```
namespace sinav2023Mayisi
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int y = 4;
            int m = 10;
            int k = 10;
            int a = 5;
            y /= k / m / a;
            Console.WriteLine(y + "*" + m + "*" + k + "*" + a);
        }
    }
}
```

- A ☐ 1748
- B ☐ 8028
- C ☐ 2098
- D ☐ 8029
- E ☐ 0298

A 1

B 1

C 1

D 1

E 14

**Soru 5**

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

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

    Console.WriteLine(sayilar.Count);

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

Yukarıdaki programda boş bırakılan yerlere (gizli kutucuklar) aşağıdaki ifadelerden hangisi yerleştirilirse program doğru çalışır.

- A ☐ list.Count
- B ☐ double, double, while, size
- C ☐ float, float, foreach, Length
- D ☐ double, double, foreach, Length
- E ☐ list.Count, foreach, Count

Seğimi Başlatmak İstiyorum

Doğru

Cevapları Gözetim Geçir

A 1

B 1

C 2

D 1

E 18

#### Soru 6

```
using System;
namespace Sinau2020_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 sınıfı arasındaki ilişki nedir?

- A ☐ Kalem  
B ☐ Interface  
C ☐ Component  
D ☐ Composition  
E ☐ Aggregation

A 1 B 1 C 1 D 8 E 2

#### Soru 7

```
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; i < 5; i < (a.Length - i); 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:\n" + abc(a));
    }
}
```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ çıktı: 70  
B ☐ çıktı: 65  
C ☐ çıktı: 48  
D ☐ çıktı: 35  
E ☐ çıktı: 15

Seğirdi Baş Başlamak İstiyorum

Geç

Cevapları Gözet

A 14 B 2 C 1 D 1 E 1

#### Soru 8

```
using System;
namespace Sinau2020_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("cumle : " + a1.cumle + "\n" + " deger: " + 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 sınıfı arasındaki ilişki nedir?

- A ☐ Component  
B ☐ Aggregation  
C ☐ Composition  
D ☐ Kalem  
E ☐ Interface

Seğirdi Baş Başlamak İstiyorum

A 1 B 1 C 7 D 2 E 1

Soru 9

```
public class Calisan
{
    public static int yes = 45;
    public static int mas = 7800;
    public int calismay = 1;
}

public class PartTimeCalisan : Calisan
{
    new public static int mas = 5000;
    new public int calismay = 2;

    public void BilgiVeri()
    {
        Console.WriteLine(calismay + " " + Calisan.mas + " " + mas + " " + calismay);
    }
}

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

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında oluşacak çıktı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ 45 5000 7800 4  
 B ☐ 45 5000 7800 2  
 C ☐ 45 7800 5000 2  
 D ☐ 45 7800 5000 4  
 E ☐ Program Hata Verir

Seğimi Bağ bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 11 D 1 E 2

Soru 10

```
class A
{
    1 reference
    public A()
    {
        Console.WriteLine("1");
    }
    0 references
    static A()
    {
        Console.WriteLine("2");
    }
}

3 references
class B:A
{
    1 reference
    public B()
    {
        Console.WriteLine("3");
    }
}

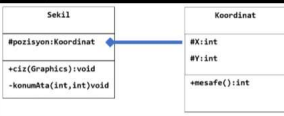
2 references
static void Main(string[] args)
{
    A a = new A();
    B b = new B();
}
```

Yukarıdaki program çalıştırıldığında ekrana çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A ☐ 2223  
 B ☐ 1223  
 C ☐ 3223  
 D ☐ 233  
 E ☐ 123

A 1 B 1 C 1 D 7 E 1

Soru 11



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

- A ☐ Sekil Koordinat sınıfından kalıtım almaktadır.  
 B ☐ ciz fonksiyonuna dışarıdan erişilebilir.  
 C ☐ konumAlta fonksiyonu pozisyon değişiminin X elemanına erişebilir.  
 D ☐ mesafe tamsayı değer döndürmektedir.  
 E ☐ pozisyon değişimine dışarıdan erişilmez.

Seğimi Bağ bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

## Soru 12

```

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 arası ile nesne olarkına (1,1), (2,2) vs (4,8) girildiğinde hangi istisna elde edilir?

- A ☐ FormatException  
 B ☐ Hiçbir  
 C ☐ DivideByZeroException  
 D ☐ InvalidCastException  
 E ☐ IndexOutOfRangeException

A 1 B 1 C 2 D 1 E 2

## Soru 13

Aşağıda verilen programın ekran çıktısı nedir?

using System;

namespace sinav2023Mayis

```

{
    public class Collon
    {
        public static int yas = 32;
        public static int masa = 12500;
        public int collonKutuy = 1;
    }
    public class Karmizomani : Collon
    {
        new public static int masa = 10000;
        new public int collonKutuy = 2;
        public void yade()
        {
            Console.WriteLine(Collon.yas + "" + Collon.masa + "" + masa + "" + collonKutuy);
        }
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Karmizomani kp = new Karmizomani();
        kp.yade();
    }
}

```

- A ☐ 32 12500 10000 2  
 B ☐ 0 12500 12500 2  
 C ☐ 32 10000 10000 2  
 D ☐ 32 10000 12500 1  
 E ☐ 0 12500 10000 2

A 13 B 1 C 1 D 1 E 1

**Soru 14**

```
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: 36
- B ☐ çıktı: 55
- C ☐ çıktı: 70
- D ☐ çıktı: 75
- E ☐ çıktı: 15

A 1 B 1 C 1 D 10 E 1

**Soru 15**

```
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.Write("{0},", p1(2));
        Console.Write("{0},", p2(3));
        Console.WriteLine("{0}", p2(p1(2)));
    }
}
```

Yukarıdaki program çalıştığında ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?

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

A 1 B 10 C 1 D 1 E 1

**Soru 16**

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde araba sınıfından bir nesne oluşturulmuştur?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

**A**

1

**B**

24

**C**

1

**D**

1

**E**

1

**Soru 17**

```
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

I- Public

II- Abstract

III- Static

IV- Boş bırakmalı

A ☐ I,II,III

B ☐ III

C ☐ I, II

D ☐ I,II,III

E ☐ I,IV

**A**

1

**B**

1

**C**

1

**D**

1

**E**

12

**Soru 18**

Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
using System;
```

```
namespace snav2023Mayisi1
{
    class Program
    {
        int i=10;
        int j;
        char z = (char)65;
        bool b;
        static void Main(string[] args)
        {
            Program p = new Program();
            p.method1();
        }
        public void method1()
        {
            j += i;
            z = (char)10;
            Console.WriteLine(j);
            Console.WriteLine(z);
            Console.WriteLine(b);
        }
    }
}
```

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

A 1 B 1 C 1 D 6 E 1

**Soru 19**

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

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

A 1 B 1 C 1 D 14 E 1

**Soru 19**

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

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

A 1 B 1 C 1 D 22 E 1



**Soru 21**

```
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 ☐ 1,2,3
- B ☐ 0,0,1,1,2,2,2,2
- C ☐ 3,2,1
- D ☐ 1,1,0,0,0
- E ☐ 2,2,2,1,1,0,0

A 1 B 12 C 1 D 1 E 1

**Soru 22**

```
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));
    }
}
```

Verilen programın ekranı çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ çıktı: 20
- B ☐ çıktı: 70
- C ☐ çıktı: 76
- D ☐ çıktı: 55
- E ☐ çıktı: 35

A 3 B 1 C 7 D 1 E 1

**Soru 23**

```
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 ☐ TakeDlg  
B ☐ DlgOrn  
C ☐ Delage  
D ☐ Yaz  
E ☐ orn

**A**

1

**B**

1

**C**

1

**D**

8

**E**

1

**Soru 24**

Verilenlerden hangisi istisna örneği değildir?

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

Seçimi Boş Bırakmak istiyorum

**A**

1

**B**

1

**C**

2

**D**

15

**E**

1

**Soru 25**

```
class Person
{
    private string name = "Hasan";
    protected string Name
    {
        get
        {
            return name.ToUpper();
        }
        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 ☐ Ekranı "Hasan" yazar
- B ☐ Ekranı "HASAN" yazar
- C ☐ Program Hata Verir
- D ☐ Ekranı "Tarık" yazar
- E ☐ Ekranı "TARİK" yazar

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 3 B 3 E 9 C 5 D 1

-----NDP SORULAR BİTTİ-----

A 1 B 1 C 1 D 1 E 2