Öğr. No: ..... Öğr. Ad ve Soyadı:	Elektrik-Elektronik Mühendisliği **BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II** Vize deneme Sınavı	**Notu:**
Süre 60 Dk. Ders Notları kapalı Başarılar Dileriz.	Öğr.Gör.Dr.Yalçın EZGİNCİ	Y.Doç.Dr.Bayram AKDEMİR

Soru 1: C# dili ile ilgi söylenenlerden doğru olanlarını işaretleyiniz (10p).

a) C++ dilinin temelini oluşturur b) 1990 dan beri kullanılan bir programlama dilidir.
c) Kod yazımında büyük ve küçük harf duyarlılığı yoktur. d) internet sitesi yapılabilir
e.) nesne yönelimlidir f.) Borland C ve Delphi programlarına entegre olarak çalışabilir
g.) modüler bir programlama dilidir h.) Görsel tasarım yapılabilen bir programlama dilidir.
i.) mobil telefon uygulamaları geliştirilebilir j.) kütüphaneler using deyimi ile başlar
k.) tek satırlık açıklama bilgileri için // işareti kullanılır. l.) deyimin sonuna noktalı virgül konur

Soru 2: Aşağıdaki programın çıktısını yazın: (10p)

```
for (int i = 0; i < 10; i++)
            {
             if (i % 5== 0) continue;
             Console.Write("{0}", i);
            }
```

Cevap:

Soru 3: Aşağıdaki programın her satırında ne yapıldığını bir iki kelime ile ifade edin, bir cümle ile de sonuçta programın ne iş yaptığını yazın. (30p)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
namespace sinavsorusu
{ class Program
    { static void Main(string[] args)
        { Random rastgele = new Random();
          int sayi = rastgele.Next(1, 10);
          //Console.WriteLine(sayi);
          int i = 1, t;
          while (i <= 10)
            {
              Console.WriteLine("sayı gir");
              t = int.Parse(Console.ReadLine());
              if (t == sayi)
               {
                 Console.WriteLine("{0}. denemede buldun", i);
                    break;
               }
              if (i == 10)
                {
                  Console.WriteLine("yuh");
                  Console.ReadKey();
                }
                i++;
            } Console.ReadKey();
      }     }   }
```

Soru 4: Bir tuşa basıldığında 10 elemanlı bir A matrisindeki sayıları, büyükten küçüğe ekrana yazdıran bir C# kodunu yazın. (25p)

Soru 5: Bilgisayarın (rastgele 1-99 arasında) oluşturduğu bir tam sayıyı, klavyeden sayı girerek tahmin eden, daha büyük veya daha küçük ile yönlendiren ve kaçıncı denemede başarılı olunduğunu bulan C# konsol programını yazın. (25p)