

Ad Soyad :

Numara:

T.C. BOZOK ÜNİVERSİTESİ
AKDAĞMAĞDENİ MESLEK YÜKSEK OKULU

2010 – 2011 Güz Dönemi Bilgisayar Programcılığı Programı BİL1001 (Programlama Temelleri) Dersi
Vize Sınavı

CEVAP ANAHTARI

Soru 1 : Aşağıdaki boşlukları uygun biçimde doldurunuz.

- I. C# programında ekrana herhangi bir şey yazdırmak için **Console.Write** komutu kullanılır.
- II. C# programında tür dönüşümleri için **Convert** komutu kullanılır.
- III. **Byte** türü değişkenler 0 – 255 arasındaki tam sayı değerlerini alır.
- IV. Metinsel değerleri saklamak için **string** türü değişkenler kullanılır.
- V. Kullanıcının yazdığı bir değeri değişkene almak için **Read** komutu kullanılır.

Soru 2: Aşağıdaki değişken tanımlamalarının karşılıklarına doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu gösteren ifadeler koyunuz.

YÖNERGE	(D/Y)	YÖNERGE	(D/Y)
string sayı1	D	float try	Y
int sayı1	D	long count	Y
string isimler="fff"	D	string ogrenciSayisi	D
double ilcelsmi	D	int sinav?	Y
byte 8deger	Y	int sayi = 10.2	Y

Soru 3: Bir memur, yıllık toplam maaşı, 0 – 8800 TL arasındaysa %10, 8800 – 15000 TL arasındaysa %15, 15000 TL den daha büyükse %20 gelir vergisi ödemektedir. Toplam maaş miktarı girildiğinde kullanıcıya ödeyeceği gelir vergisi oranını gösteren programı yazınız.

1. YOL

```
static void Main(string[] args)
{
    double maas;
    Console.Write("Maaş'ı giriniz = ");
    maas = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
    if (maas <= 8800)
        Console.Write("Vergi oranı %10");
    if (maas > 8800 && maas <= 15000)
        Console.Write("Vergi oranı %15");
    if (maas > 15000)
        Console.Write("Vergi oranı %20");
    Console.ReadLine();
}
```

2. YOL

```
static void Main(string[] args)
{
    double maas;
    Console.Write("Maaş'ı giriniz = ");
    maas = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
    if (maas <= 8800)
        Console.Write("Vergi oranı %10");
    else if (maas <= 15000)
        Console.Write("Vergi oranı %15");
    else
        Console.Write("Vergi oranı %20");
    Console.ReadLine();
}
```

Soru 4: İki kardeş arasında 4 yaş fark vardır. Küçük kardeşin yaşı verildiğinde büyük kardeşin yaşını gösterecek programı yazınız.

```
static void Main(string[] args)
{
    int bYas, kYas;
    Console.Write("Küçük Kardeşin Yaşını Giriniz = ");
    kYas = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    bYas = kYas + 4;
    Console.Write("Büyük kardeşin yaşı = " + kYas);

    Console.ReadLine();
}
```

Soru 5: Bir mehter takımı tören geçişleri sırasında 2 adım ileri 1 adım geri şeklinde yürümektedirler ve attıkları her adımda yarım metre yol katetmektedirler. Dışarıdan metre cinsinden girilen mesafeyi, mehter takımının kaç adımda tamamlayacağını bulan programı yazınız.

```
static void Main(string[] args)
{
    int metre, adimSayisi;
    Console.Write("Mesafeyi giriniz = ");
    metre = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    adimSayisi = (metre - 1) * 6 + 2;
    Console.Write("Adım sayısı = " + adimSayisi);

    Console.ReadLine();
}
```

Açıklamalar : Her soru 20 puan değerindedir. Sınav süresi 45 dakikadır.

CEVAPLAR

Başarılar. Öğr. Gör. Fahri YILMAZ ☺