

# C ile Programlama Final Sınav Soruları

Öncelikle Aşağıdaki kimlik bilgilerinizi doldurunuz.

Bu form gönderildiğinde, yanıtlayanın e-posta adresi ([karam@stu.omu.edu.tr](mailto:karam@stu.omu.edu.tr)) kaydedildi.

Adınız Soyadınız \*

Cevap Anahtarı

Okul Numaranız \*

Cevap Anahtarı

[@stu.omu.edu.tr](mailto:stu.omu.edu.tr) uzantılı mail adresiniz \*

Cevap Anahtarı

Şimdi soruları cevaplayabilirsiniz.

Her soru 5'er puan, toplam 100 puandır. 20 soru bulunmaktadır. Süre 30 dakikadır. Başarılar dilerim.  
Muhammed Kara

SORU)Bilgisayar programlamanın temeli olarak kabul edilen yapılacak işlemleri planlamak için adım adım yönergeler sunan kavram nedir, yazınız?

5 puan

algoritma

SORU)Girilen bir sayının pozitif mi,negatif mi olduğunu bulan bir algorithmada 4. adım \* 5 puan  
aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- başla
- Girilen sayının sıfırdan küçük olması durumunda "negatif" yaz, sıfırdan büyükse "pozitif" yaz.
- sayıyı tanımla
- dur
- sayıyı gir

SORU)C dilinde ekrana integer bir değeri yazdırmak için kullanılan komut hangisidir? \* 5 puan

- scanf("%d", &x);
- clrscr();
- printf("%d",toplam);
- #include <stdio.h>
- define f(x) x\*x

SORU)C dilinde klavyeden string girişi yapmak için kullanılan komut hangisidir? \* 5 puan

- void topla()
- scanf("%s",ad);
- scanf("%s",&ad);
- printf("%i", x);
- printf("%s",ad);

SORU)Aşağıdaki kodun çıktısı hangisidir?


\* 5 puan

```
#include <stdio.h>
void swap(int *n1, int *n2);

int main()
{
    int num1 = 5, num2 = 10;
    swap( &num1, &num2);
    printf("num1 = %d ve", num1);
    printf("num2 = %d", num2);
    return 0;
}

void swap(int* n1, int* n2)
{
    int temp;
    temp = *n1;
    *n1 = *n2;
    *n2 = temp;
}
```

- num1=10 ve num2=10
- num1=5 ve num2=5
- num1=ffff ve num2=9fff
- num1=5 ve num2=10

 num1=10 ve num2=5

SORU)Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?

5 puan

```
int* pc, c;
```

```
c = 5;
```

```
pc = &c;
```

```
printf("%d", *pc);
```

- fff89
- 5
- 0
- 10
- 15

SORU)int c[2][3] = {{1, 3, 0}, {-1, 5, 9}}; bu şekilde çok boyutlu bir dizi tanımlandığında \* 5 puan  
c[0][0] dizi değeri kaçtır?

- 1
- 5
- 1
- 3
- 0

SORU)C'de dizinin uzunluğunu hesaplayan string fonksiyonu hangisidir? \*

5 puan

- strcpy()
- strcat()
- strcmp()
- strlen()
- strupr()

SORU)C'de dizge işleme fonksiyonları hangi başlık altında tanımlanır? \*

5 puan

- time.h
- math.h
- stdio.h
- io.h
- string.h

SORU)Aşağıdaki programda 4 sayısı girildiğinde sonuç kaç olur, yazınız?Not: return n \* 5 puan + islem(n-1); özyinelemeli bir fonksiyondur.

```
#include <stdio.h>
int islem(int n);

int main()
{
    int number, result;

    printf("bir pozitif tamsayı girin: ");

    scanf("%d", &number);

    result = islem(number);

    printf("islem = %d", result);

    return 0;
}

int islem(int n)
{
    if (n != 0)

    return n + islem(n-1);

    else

    return n;

}
```

SORU)  $x=3.337$  değerini ekrana 3.34 şeklinde yazdıran komut hangisidir? \*

5 puan

- `printf("%d",x);`
- `printf("%s",x);`
- `printf("%i",x);`
- `printf("%f",x);`
- `printf("%.2f",x);`

SORU) `math.h` kütüphanesi nasıl tanımlanır? \*

5 puan

- `#include<math.h>`
- `int main(math.h)`
- `#define math`
- `void math.h`
- `int math`

SORU) `struct person{ int age; float weight;};`  
tanımlanan bu blok ne tür bir değişkene aittir?

C dilinde

\* 5 puan

- fonksiyondur
- parametredir
- döngüdür
- bir yapıdır
- koşuldur

SORU)x=sqrt(number); kodunda number değeri kaç olursa x değeri 4 olur, yazınız? \* 5 puan

16

SORU)Aşağıdakilerden hangisi eşit değildir anlamına gelen karşılaştırma operatörüdür? \* 5 puan

- ==
- >=
- !=
- +=
- <=

SORU)İf .... else deyiminin kullanıldığı bazı yerlerde alternatif olarak hangi deyim kullanılır? \* 5 puan

- for
- while
- switch() ..... case
- do ... while
- #define



SORU)  $y = (a > 3 ? a + 1 : a - 1)$ ; komut satırında  $a$  değeri 5 ise sonuç kaç olur? \*

5 puan

- 3
- 6
- 5
- 8
- 9

SORU) Program akışını istenilen yere yönlendirmek için kullanılan deyim hangisidir? \*

5 puan

- for
- while
- goto
- define
- include

SORU) Klavyeden girdiğim sayının karesini bulmak istiyorum. Bunu bir fonksiyon olarak \* 5 puan nasıl tanımlarım?

- define x\*x
- define f(x)
- #define f(x)
- #define x\*x
- #define f(x) x\*x

SORU)Aşağıdaki şekilde tanımlanan union'ın boyutu kaç bayttır? \*

5 puan

```
union unionJob
{
    char name[32];
    float salary;
    int workerNo;
} uJob;
```

- 12
- 40
- 16
- 32
- 2

Bu form 19 Mayıs Üniversitesi alanında oluşturuldu.

Google Formlar