**ÖDEV**

1. Aşağıdaki C programını inceleyiniz. Programın çıktısında 8.00 sonucunu vermektedir. Ondalıkolarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız.

Cevap:

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b

printf("a giriniz:");

scanf("%f", &a);

printf("b giriniz:");

scanf("%f", &b);

int toplam=a+b;

printd("toplam:%0.2f", a+b);

return 0;

}

2) Aşağıda C programında verilen her komutun anlamını açıklayınız.

Cevap: Birinci satır açıklama satırıdır. Ekrana merhaba nasılsın ? Yazılacağının bilgisini verir.

Ikinci satır kütüphanedir

Üçüncü satır fonksiyon tanımlandı anlamına gelir.

Beşinci satır ve altıncı satırda Merhaba Nasılsın yazdırmak için yazdır komutu verilmiştir. \n boşluk bırakmak anlamına gelir.

Yedinci satır retun 0 ise fonksiyonu sonlandırır aynı zamanda bir kontrol işlemidir ve programcıya, programın doğru çalıştığını veya bir hata meydana geldiğini belirlemede yardımcı olur.

3) Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir ?

Cevap: maas$, 123\_4, double, maas\_$, 23\_maas, int

4) Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz.

Cevap: int toplam;

Şeklinde yazarız. int tamsayıları saklamak için kullanılan bir veridir. Toplam bir değişken ismidir. Böylelikle toplam tamsayı değerinde bir değişkendir. Mesela programın ilerdeki kısımlarında matematiksel işlem için kullanılabilir.

5) Kullanıcıdan iki tam sayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekranda gösteren bir C program yazınız.

Cevap:

#include<stdio.h>

int man() {

int sayi1,sayi2,toplam;

printf("Birinci Sayiyi Giriniz: ");

scanf("%d",&sayi1);

printf("Ikinci sayiyi giriniz: ");

scanf("%d",&sayi2);

toplam=sayi1+sayi2;

printf("Toplam: %d",toplam);

retun 0;

}

6) Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tamsayı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır?

Cevap: int toplam = 0;

7) Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a, b ve c’nin son değerleri ne olur?

Cevap:

C: 4.283333

B: 7.500000

A: 11.000000

8)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a=285;

double y=-27.3789;

printf("%6.2f\n", y);

printf("%7.1f\n", --y);

printf("%4d\n", a/11);

printf("%2d", a+=5);

return 0;

}

Çıktısı

-27.38

-28.4

25

290