1.Aşağıdaki C programını inceleyiniz.Programın çıktısında 8.00 sonucunu vermektedir. Ondalık olarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız.(15p)

#include <stdio.h>

int main(){

float a=5.2 , b=2.8;

printf("Toplam:%0.2f", a+b);

return 0;

}

Toplam 8.00

CEVAP:

#include <stdio.h>

int main(){

float x;

float y;

printf("x için bir ondalikli sayi giriniz:");

scanf("%f" ,&x);

printf("y için bir ondalikli sayi giriniz:");

scanf("%f ,&y");

return 0;

}

2.Aşağıda C programında verilen her komutun anlamını açıklayınız.(20p)

// Ekrana Merhaba Nasılsın? yazan bir program

#include <stdio.h> ***(Kütüphane demek)***

int main(){ ***(Ana fonk. İnt main olan bir fonk. mutlaka çağrıldığı yere bir değer göndermeli)***

printf("Merhaba \n"); ***(Ekrana yazdır demektir, ekrana merhaba yazdırır.)***

printf("Nasılsın?"); ***(Ekrana yazdır demektir, ekrana merhaba yazdırır.)***

return 0; ***(return ifadesi fonksiyonun işlemi bittikten sonra çağrıldığı yere değer döndürmesi anlamını taşır.)***

}

3.Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir?(10p)

a. Mass

b. Mass23

c.maas$

d.123\_4

e. MAAS

f.double

g. mass\_$

h.İf\_123

i. Mass\_23

j. le

k. 23\_maas

l. İnt

CEVAP: ***l. İnt***

4.Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz(10p)

CEVAP: #include <stdio.h>

int main(){

int x = 10, y = 20;

printf("x=%d, y=%d \n", x,y);

printf("x+y = %d \n", x+y);

}

5. Kullanıcıdan iki tam sayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekranda gösteren bir C program yazınız.(15p)

CEVAP: #include <stdio.h>

int main(){

int x;

int y;

int sonuc;

printf("\n x için bir tamsayı değeri giriniz");

scanf("%d", &x);

printf("\n y için bir tamsayı değeri giriniz");

scanf("%d", &y);

sonuc = x+y;

printf("\n iki sayının toplamı: %d",sonuc);

return 0;

}

6. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tamsayı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır?(5p)

a. Toplam:integer=0;

b Toplam=0, int;

c. İnt toplam = 0;

d. İnt=0, toplam;

CEVAP: ***c. İnt toplam = 0;***

7. Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a,b ve c’nin son değerleri ne olur?(10p)

İnt a,b,c;

a=8;

b=15;

c=a/b+b/a\*2;

b=b/2;

a=a+3;

CEVAP: ***bulamadım***

8. Aşağıdaki program parçasının çıktısı nedir?(15p)

#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);

}

CEVAP: -27.38

-28.4

25

290