**1-)Aşağıdaki C programını inceleyiniz. Programın çıktısında 8.00 sonucunu vermektedir. Ondalık olarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız. (15p)***1 #include <studio.h>  
2 int main ()  
3 {  
4 float a =5.2 , b=2.8;  
5 printf(“Toplam :%0.2f” , a+b);  
6 return 0;  
7 }*

**CEVAP:**1 #include<stdio.h>  
2 int main()  
3 {  
4 float sayi1, sayi2, toplam;  
5 printf("iki tane sayi girin : ");  
6 scanf("%f%f", &sayi1, &sayi2);  
7 toplam = sayi1+sayi2;  
8 printf("\n %0.2f ve %0.2f sayilarinin toplami : %0.2f", sayi1, sayi2, toplam);  
9 return 0;  
10 }

**2-)Aşağıda C programında verilen her komutun anlamını açıklayınız.(20p)***1 // ekrana merhaba nasılsın? Yazan program* (açıklama satırı çift / ile istenilen açıklama yazılır akışa bir etkisi olmaz) *2 #include <stdio.h>* (c programında bir kütüphanedir giriş çıkış işlemini yapan dosya çağrılır)  *3 int main()* (fonksiyonların çalışma başladığı satırı ifade eder) *4 {  
5 printf(“merhaba \n”);* ( printf burda sonuç ekranında yazdır anlamına gelir,\n ise sonuç ekranında bir sonraki satıra geçmeyi ifade eder.) *6 printf(“nasılsın?”);* ( printf burda sonuç ekranında yazdır anlamına gelir) *7 retun 0;* (program hatasız sonlandırıldı anlamına gelir) *8 }*

**3. Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir? (10p)**   
a. Maas   
b. Maas23   
c. maas$ YANLIŞ  
d. 123\_4   
e. MAAS   
f. double YANLIŞ  
g. maas\_$ YANLIŞ  
h. İf\_123   
i. Maas\_23   
j. le   
k. 23\_maas YANLIŞ  
l. İnt YANLIŞ

**4. Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz.(10p)**int toplam = 0;

**5. Kullanıcıdan iki tamsayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekranda gösteren bir C program yazınız. (15p)**1 #include <stdio.h>  
2 int main()  
3 {  
4 int sayi1, sayi2, toplam;  
5 printf("İlk tamsayıyı girin: ");  
6 scanf("%d", &sayi1);  
7 printf("İkinci tamsayıyı girin: ");  
8 scanf("%d", &sayi2);toplam = sayi1 + sayi2;  
9 printf("Girdiğiniz sayıların toplamı: %d\n", toplam);  
10 return 0;  
11 }

**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;* (DOĞRU) *d. İnt=0, toplam;*

**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;*  
A= 11 B=7.5 C=4.28333333333

**8. Aşağıdaki program parçasının çıktısı nedir? (15p)***1 #include <stdio.h>  
2 int main()  
3 {  
4 int a=2285;  
5 double y=-27.3789;  
6 printf(“%6.2f\n” , y);  
7 printf(“%7.1f\n” , --y);  
8 printf(“%4d\n” , a/11);  
9 printf(“%2d” , a+=5);  
10 }*

-27.38  
-28.4  
521  
2290