|  |
| --- |
| ALGORİTMA ıı.öDEV  Samet Kekeç - 2330107206 |
|  |

1. **Aşağıdaki C programını inceleyiniz. Programın çıktısında 8.00 sonucu vermektedir.ondalık olarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız.**

**#include <stdio.h>**

**İnt main()**

**{**

**float a,b;**

**printf(“a giriniz:”);**

**scanf(“%f”, &a);**

**printf(“b giriniz:”);**

**scanf(“%f”, &b);**

**printf(“toplam:%0.2f”, a+b);**

**return 0;**

**}**

1. **Aşağıda C programlamada verilen her komutun anlamını açıklayınız.**

**//Ekrana Merhaba Nasılsınız? Yazan program**

**#include<stdio.h>**

**İnt main ()**

**{**

**printf(“ Merhaba \n”);**

**printf(“Nasılsın?”);**

**return 0;**

**}**

1. Yorum komutudur ve çalışınca görülmez.
2. Kütüphanedir ve programda kullanılan değişkenleri kütüphaneden bulur.
3. Başlangıç noktasıdır ve int programının tamsayıya döndürmesi gerektiğini gösterir.
4. Süslü parantez içerisindeki komutlar çıktıda görülür. (;) ise komutun bittiğini ifade eder.
5. 5 ve 6. Komutlarda printf değişkeni ile programda Merhaba ve Nasılsın? komutları yazılmıştır (\n) ile komutun aşağı satıra geçmesi sağlanmıştır.
6. (return 0) komutu programın çalışmasını sona erdirdiğini gösteren 0 değerini çağran ortama yani (int’e) geri döndürür.
7. **Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir ?**
8. . Maas
9. . Maas23 Cevap: 3-4-6-8-10-11-12 değişkenleri hatalıdır.
10. . Maas$
11. . 123\_4
12. . MAAS
13. . double
14. . maas\_$
15. . if\_123
16. . Maas\_23
17. . Le
18. . 23\_maas
19. . İny
20. **Tam sayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz.**

**#include<stdio.h>**

**İnt main ()**

**{**

**int toplam;**

**return 0;**

**}**

1. **Kullanıcıdan 2 tamsayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekrana göstern bir C program yazınız.**

**#include <stdio.h>**

**İnt main()**

**{**

**float x,y;**

**printf(“x giriniz:”);**

**scanf(“%d”, &x);**

**printf(“y giriniz:”);**

**scanf(“%d”, &y);**

**printf(“%d, y=%d\n” x,y);**

**printf(“x+y =%d\n” x+y);**

**return 0;**

**}**

1. **Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tam syaı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır?**
2. Toplam:integer=0; Cevap: C
3. Toplam =0,int;
4. İnt toplam =0 ;
5. İnt=0, toplaam;
6. **Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a,b ve c’nin son değerleri ne olur ?**

İnt a,b,c;

a =8;

b =15;

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

b =b/2;

a =a+3;

**Cevap : #include <stdio.h>**

**İnt main()**

**{**

**İnt a=8 ,b=15 ,c;**

**printf(“c=a/b+b/a\*2 c=%d\n”, c=a/b+b/a\*2 );**

**printf(“b=b/2 b=%d\n”, b=b/2 );**

**printf(“a=a+3 a=%d\n”, a=a+2 );**

**return 0;**

**}**

1. **Aşağıdaki program parçasının çıktısı nedir?**

**#include <stdio.h>**

**İnt main() Cevap : -27.38**

**{ -28.4**

**int a=285; -25**

**double y= -27.3789; 290**

**printf(“%6.2f\n”, y);**

**printf(“%7.1f\n”, --y);**

**printf(“%4d\n”, a/11);**

**printf(“%2d”, a+=5);**

**return 0;**

**}**

**SAMET KEKEÇ**