

SORULAR

Soru 1: Aşağıda istenilen fonksiyon başlıklarını açıklayınız (20 puan).

a) int fonk1(char a, double b)

b) void fonk2(int a, float b)

c) void fonk3 (void)

d) char fonk4 (void)

Soru 2: Aşağıda verilen programın çıktısını bulunuz (10 puan).

```
int main()
{
    int a;
    for(a=0;a<=10;a++){
        if(a%2==0)
            continue;
        else
            printf("%5d",a);
    }
    return 0;
}
```

Çıktı:

Soru 3: Aşağıda verilen programı yorumlayınız (10 puan).

```
int main()
{
    int b;
    while(-5.25){
        scanf("%d",&b);
        if(b%2==0)
            continue;
        else
            break;
    }
    return 0;
}
```

Açıklama:

Soru 4: Aşağıda verilen programı yorumlayınız (10 puan).

```
int main()
{
    while(-0.35){
        printf("C Programlama
Dili\n");
    }
    return 0;
}
```

Açıklama:

Soru 5: Aşağıda verilen programın çıktısını bulunuz (10 puan).

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

float f1(float a);
float f2(float a);

int main()
{
    float a=3.5;

    printf("a: %0.2f\n",a);

    f1(a);
    printf("a: %0.2f\n",a);
    a=f1(a);
    printf("a: %0.2f\n",a);

    f2(a);
    printf("a: %0.2f\n",a);
    a=f2(a);
    printf("a: %0.2f\n",a);

    return 0;
}

float f1(float a){
    a=a*2;
    return a;
}

float f2(float a){
    a=a/2.0;
    return a;
}
```

Çıktı:

Soru 6: Aşağıdaki program parçalarının çıktılarını yazınız? (30 puan).

a)

```
sayac=1;
while (sayac>=3)
{
    printf("%3d",sayac);
    sayac=sayac+1;
}
```

b)

```
sayac=1;
while (sayac<=3)
{
    printf("%3d",sayac);
    sayac=sayac+1;
}
```

c)

```
sayac=1;
while (sayac<=10)
{
    printf("%3d",sayac);
    sayac=sayac-1;
}
```

d)

```
sayac=1;
while (sayac<=10)
{
    printf("%3d",sayac);
    sayac=sayac+3;
}
```

e)

```
sayac=10;
while (sayac<=10)
{
    printf("%3d",sayac);
    sayac=sayac+1;
}
```

f)

```
sayac=6;
while(sayac<=10)
{
    printf("%3d", sayac);
    sayac=sayac+1;
}
```

Formül :

Hız (km/saat) = Alınan Yol (km) / Zaman (saat)

Soru 7: Harketli bir cismin hızı, alınan yolun zamana bölünmesiyle hesaplanır. Bir aracın hızını hesaplamak için kullanıcıdan gerekli bilgileri alan hızı hesaplayan programı yazınız **(10 puan)**.