

Süre 60dk.

**Kitapçık Türü: C**

1) Aşağıdaki işlemin sonucunda ekranda ne yazar.

```
void main(){
    int x = 20, y = 35;
        x = y++ + x++;
        y = ++y + ++x;
    printf("%d %d", x, y);}
```

- A) 57 84    B) 55 85    **C) 57 84**    D) 58 94    E) 58 95

2) Aşağıdaki döngü kaç kere çalışır?

```
void main(){
    int i=0;
    do {
        --i;
        printf("%d", i);
        i++;
    } while (i >= 0);
}
```

- A) 0  
B) Derleme Hatası olur  
C) 2  
D) 1  
**E) Sonsuz**

3) switch (option) {  
case 'H': printf("Merhaba");  
case 'H': printf("Hoşgeldiniz");  
case 'D': printf("Güle Güle");  
break;  
}

Eğer option = 'H' olursa programın çıktısı ne olur?

- A) Merhaba Hoşgeldiniz Güle Güle**  
B) Hiçbirisi  
C) Güle Güle  
D) Merhaba  
E) Merhaba Hoşgeldiniz

4) Aşağıdaki döngü kaç kere çalışır?

```
void main(){
    int i;
    for (i = 9; i; i = i - 2) {
        printf("\n%d", i); }
}
```

- A) Derleme Hatası    B) 5    C) 6    D) 7    **E) Sonsuz**

5) a ve b değişkenlerini ekrana yazdırmak için hangi seçenek kullanılır?

```
#include <stdio.h>
void main(){
    float a = 3.14;
    double b = 3.14;}
```

- A) printf("%d %d", a, b);  
**B) printf("%f %l", a, b);**  
C) printf("%f %f", a, b);  
D) printf("%f %L", a, b);  
E) printf("%f %LF", a, b);

6) Aşağıdaki programın çıktısı ne olur?

```
void main(){
    int a;
    float f;
    a = 12 / 5;
    f = 12 / 5;
    printf("%d, %f", a, f);}
```

- A) Hiçbiri  
**B) 2, 2.000000**  
C) 2, 2.00  
D) 2, 2  
E) 2.000000, 2.000000

Adı :  
Soyadı :  
No :  
İmza :

Programı    I. Öğretim O    II. Öğretim O

7) Aşağıda verilen değişkenleri scanf() ile ekrandan okumak için hangisi kullanılır?

```
#include <stdio.h>
void main(){
    float a;
    double b;}
```

A) scanf("%f %L", &a, &b);  
**B) scanf("%f %l", &a, &b);**  
C) scanf("%d %d", &a, &b);  
D) scanf("%f %f", &a, &b);  
E) scanf("%L %L", &a, &b);

8) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi verilen program için doğrudur?

```
#include <stdio.h>
void main(){
    int x = 10, y = 100 % 90, i;
    for (i = 1; i < 10; i++)
        if (x != y)
            printf("x = %d y = %d\n", x, y);}
```

1: printf() fonksiyonu 10 kere çağrılır.  
2: Program çıktı olarak x = 10 y = 10 üretir.  
3: if(x!=y) ifadesinden sonraki ; hata üretilmektedir.  
4: Program çıktı vermez.

- A) Hiçbiri  
B) 1  
**C) 2,3**  
D) 3,4  
E) 4

9) Aşağıdakilerden hangisi değişken tanımlamaya doğru bir örnektir.

A) double 1 derece;  
B) int 2yil;  
C) num=4;  
**D) int \_x;**  
E) num<0;

10) Aşağıda verilen program parçasına göre seçeneklerden hangisi doğrudur

```
void main(){
    int i, j, k;
    i = 3;
    j = 2 * (i++);
    k = 2 * (++i);}
```

- A) j = 6, k = 8.  
B) i = 4, j = 6.  
C) j = 4, i = 6.  
**D) j = 6, k = 10.**  
E) i = 5, k = 6.

11) a,b,c tamsayı değişkenler olmak üzere değerleri sırasıyla 5,6 ve 7 olsun. Yandaki ifadenin sonucu ne olur: !((b+c)>(a+10));

- A) -1  
**B) 1**  
C) 6  
D) 15  
E) 0

12) Aşağıdaki programa göre

```
void main(){
    int i, j;
    for (i = 0, j = 5; j > 0, i < 10; i++, j--)
```

printf("merhaba ");  
}

- "merhaba" ifadesi kaç kere yazdırılır?  
**A) 10**  
B) 1  
C) Hiçbiri  
D) 5  
E) Derleme Hatası

- 13) c değişkeninin değeri olarak ekrana ne yazdırılır?

```
void main(){
    int a, b, c;
    a = 10;
    b = 20;
    c = printf("%d", a) + ++b;
    printf("%d", c);
}
```

- A) Derleme Hatası  
B) 23  
C) 22  
D) 30  
E) 25

- 14) Aşağıdaki programın çıktısı ne olur?

```
void main(){
    int i=10;
    if (i == 20 || 30) {
        printf("True");
    } else {
        printf("False");
    }
}
```

- A) Derleme hatası  
B) Koşma zamanı hatası  
C) True  
D) False  
E) Yazma hatası

- 15) Aşağıdaki döngü kaç kere çalışır?

```
void main() {
    int i;
    for (i = 20, i = 10; i <= 20; i++) {
        printf("\n %d", i);
    }
}
```

- A) Sonsuz  
B) 1  
C) Koşma zamanı hatası  
D) 11  
E) Derleme hatası

- 16) Giriş/Çıkış fonksiyonları hangi başlık dosyasında tanımlanmıştır?

- A) stdio.h  
B) dos.h  
C) math.h  
D) conio.h  
E) stdlib.h

- 17) Aşağıdaki programın çıktısı ne olur?

```
void main(){
    int a;
    a = 1;
    while (a <= 10){
        printf("%d ", a);
        if (a>3)
            break;
        a++;
    }
    printf("%d", a + 10);
}
```

- A) 1 2 3 4 14  
B) Hiçbiri  
C) 1 2 3 4 13  
D) 1 2 3 3 14  
E) 1 2 3 3 13

- 18) Aşağıdakilerden hangisinde aritmetik operatörlerin C dilindeki öncelik sıralaması doğru verilmiştir?

- A) /\*+-  
B) -+\*/  
C) /\*+-  
D) \*-/ +  
E) +./\*

- 19) Aşağıdakilerden hangisi verilen for döngüsü için doğrudur?

```
#include<stdio.h>
void main(){
    int i = 1;
    for (;; ) {
        printf("%d\n", i++);
        if (i>10)
            break;
    }
}
```

- A) for döngüsü while döngüsü ile yer değiştirebilir  
B) Hata yoktur  
C) i değişkeni artırılmalıdır.  
D) for döngüsünde bir koşul olmalıdır  
E) for(;) Noktalı virgüller olmalıdır

- 20) Hangisi verilen while() döngüsünün for() ile olan karşılığıdır?

```
int i = 0;
while (i<5)
    printf("%d\n", i++);
```

- A) int i = 0;
for (; i <= 5; i++)
 printf("%d", i++);
- B) int i = 0;
for (;;){
 if (i > 5) break;
 printf("%d", i++);
}
- C) int i;
for (i = 0; i <= 5; i++)
 printf("%d", i);
- D) int i = 0;
for (; i <= 5; i++)
 printf("%d", i);
- E) int i = 0;
for (; i <= 5; i++)
 printf("%d", i);

## CEVAPLAR

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Başarılar

Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZTÜRK