

**MERSİN ÜNİVERSİTESİ**  
**TARSUS TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ**  
**BÖLÜMÜ BAHAH YARIYILI BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA DERSİ FİNAL SINAV**  
**SORULARIDIR.**

**ÖĞRENCİNİN**

Adı ve Soyadı :

Bölümü : Elektronik Öğretmenliği

Numarası :

**SORULAR**

**ACIKLAMA:** 1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki program örneğine göre cevaplayınız.

```
1) #include <stdio.h>
2) int main()
3) {
4) int matris[3][3];
5) int transpoze[3][3];
6) int i=0,j=0;
7) printf("\n Degerleri Giriniz:\n ");
8) {
9) for(i=0;i<3;i++)
10) {
11) for (j=0;j<3;j++)
12) {
13) printf("\n %d.satir %d. sutun: ",i+1,j+1);
14) scanf("%d",&matris[i][j]);
15) } } }
16) printf("###MATRIS###\n");
17) printf("\n");
18) for(i=0;i<3;i++)
19) {
20) for(j=0;j<3;j++)
21) {
22) printf("%d",matris[i][j]);
23) }
24) printf("\n");
25) }
26) printf("TRANSPOZ\n");
27) printf("\n");
28) for(i=0;i<3;i++)
29) {
30) .....
31) {
32) printf("%d",matris[j][i]);
33) scanf("%d",& matris[j][i]);
34) }
35) printf("\n");
36) }
37) return 0;
38) }
```

1) 3X3'lük bir matrisin temsilini ve transpozunu veren yukarıdaki C Programında hangi satırlarda hata yapılmıştır?

a) 14-35      b) 15-22      c) 13-33      d) 5-13      e) 22-33

2) Hatalar düzeltildikten sonra programın 30 numaralı satırına aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

a) for(j=1;j<3;j++)      b) for(j=0;j<3;i++)      c) for(j=0;j<3;j++)      d) for(j=0;j<4;j++)      e) else

3) Program çalışır hale getirildikten sonra; 0, 1, 7, 2, 4, 3, 0, 4, 9 değerleri girilirse transpoz ifadesinin çıktısı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

a) Çıktı vermez.      b) 0 2 0      c) 0 1 7      d) 7 1 0      e) ???  
1 4 4      2 4 3      3 4 2      ???  
7 3 9      0 4 9      9 4 0      ???

4) Aşağıdaki programlardan hangisi ya da hangileri yanlış yazılmıştır?

<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main(){ int i,x[5]; x[0]=5; x[1]=25; x[2]=-40; for(i=0;i&lt;3;i++) printf("%d\n",x[j]); }</pre>	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main(){ int i,x[5]={5,0,6}; int y[]={1,5,9}; puts("X Y\n"); for(i=0;i&lt;3;i++) printf("%d%d\n",x[i],y[i]); }</pre>	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main(){ { printf("Merhaba\n"); }</pre>
---	---	--

(1)

(2)

(3)

a) Yalnız 2      b) 1-2      c) 1-3      d) 2-3      e) 1-2-3

5) Aşağıdaki programda hangi satır ya da satırlarda hata yapılmıştır?

```
1) #include <stdio.h>
2) #include <math.h>
3) void main (void)
4) {
5) int x,y;
6) printf ("Sayı:");
7) scanf ("%d",&x);
8) y=abs(x);
9) printf("Sonuc:%c\n",y);
10) return 0;
11) }
```

a) 3-5                      b) 2-9                      c) 8-10                      d) 5-9                      e) 9-10

6) Aşağıdaki programın çıktısı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

```
#include <stdio.h>
main()
{
int x, *isaret;
x = 888;
isaret = &x;
printf("%x-",isaret);
printf("%d\n",*isaret);
}
```

a) 240ff5c-240ff5c  
b) 240ff5c-888  
c) 888-888  
d) 888-240ff5c  
e) &x-240ff5c

7) Aşağıdaki programda hangi satır ya da satırlarda hata yapılmıştır?

```
1) #include<stdio.h>
2) main();
3) {
4) char ktr[7]="Ahmet\n";
5) printf("%f",ktr);
6) }
```

a) 2-4                      b) 2-5                      c) 3-6                      d) 1-4                      e) 2

8) Dosya ve akışlarla ilgili olarak verilen **stdin**, **stderr** göstericilerinin anlamları sırası ile aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

a) Standart hata, Standart giriş                      b) Standart çıkış, Standart hata  
c) Standart giriş, Standart hata                      d) Standart hata, Standart çıkış  
e) Standart giriş, Standart çıkış

9)  $N[10]=\{8, 3, 9, 5, 1, 2, 4, 10\}$ ; şeklinde tanımlanan bir dizinin üçüncü elemanı ile beşinci dizi elemanının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 13                      b) 12                      c) 19                      d) 11                      e) 10

10) Aşağıda verilen program çalıştırılıp sayi1 değeri 3 sayi2 değeri 4 olarak girilirse Sonuc kaç olur?

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main ()
{
int x,y,a;
printf ("sayi1:");
scanf ("%d",&x);
printf ("sayi2:");
scanf ("%d",&y);
a=sqrt(pow(x,y));
printf("Sonuc:%d\n",a);
return 0;
}
```

a) 9                      b) 81                      c) 8                      d) 64                      e)  $2\sqrt{5}$

11) Aşağıdaki döngü yapılarından hangisi C programlama dilinde kullanılmaz?

a) switch-case                      b) for                      c) if-else                      d) do-while                      e) repeat-until

12) Aşağıdaki programın çıktısı hangisidir?

```
#include<stdio.h>
int main( void )
{
int i=0;
for(;i<12;i++) {
if((i++ +1)==5)
printf("%d\n",i);
else
if(i%2==0) break;
else if(i%3==0)
continue;
else
printf("%d\n", i );
}
return 0;
}
```

- a) 1                      b) 1                      c) 11  
5                      7                      7  
7                      5                      5  
11                      11                      1  
d) 1 5 7 11                      e) 11 7 5 1

13) Aşağıdaki standart kütüphane öncü dosyalarından hangisi sistemin integral limitlerini tutar?

- a) limits.h      b) stdio.h      c) time.h      d) conio.h      e) stdarg.h

14) Aşağıda verilen programda hangi satır ya da satırlarda hata yapılmıştır?

```
1) #include<stio.h>
2) int main()
3) {
4) int r;
5) float alan;
6) printf("r degerini giriniz:",r);
7) scanf("%d",&r);
8) alan=3.14*r*r;
9) printf("Dairenin alanı=%d\n",alan);
10) }
```

- a) 6-7      b) 2-8      c) 1-9      d) 1-7      e) 6-9

15) Aşağıdaki tanımlamalardan hangisi yanlıştır?

- a) for(i=1;i<4;i+1)      b) printf('Merhaba');      c) scanf("%f",&x);  
d) #include<math.h>      e) #include<locale.h>

16) Klavyeden girilen x açılış değerleri için Cos hx fonksiyonunun C programını yazınız.(10P)

$$\text{Cosh}x = \frac{e^x + e^{-x}}{2}$$

Süre: 30 dakika

**BAŞARILAR**  
Mehmet YÜKSEL