

T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-I DERSİ VİZE SINAV SORULARI

Numarası:

16.11.2021 - 11:00

Adı Soyadı:

1) Aşağıdaki değişken isimlerinden **hangileri** geçersizdir?

a) _0_ b) _0 c) 0_ d) __ e) _-

```
int var;  
var = 2;  
var *= var;  
var += var;  
/*  
var /= var;  
*/  
var %= var;
```

2) Yukarıda verilen snippet'in sonunda değişkenin değeri nedir?

a) 16 b) 8 c) 4 d) 1 e) 0

```
int i,j,k;  
i = 14/4;  
j = 2*1;  
--i;  
k = i * j;
```

3) Yukarıda verilen snippet'in sonunda değişkenin değeri nedir?

a) 4 b) 3.75 c) 3 d) 2 e) 1

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i, j, k;  
    i = -1;  
    j = 1;  
    if(j)  
        i--;  
    if(i)  
        j++;  
    k = i * j;  
    printf("%d",k);  
}
```

4) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 4 b) 2 c) 0 d) -2 e) -4

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i, j, k;  
    i = 2;  
    j = 3;  
    if(i)  
        i--;  
    else if(j)  
        i++;  
    else  
        j++;  
    if(i)  
        j--;  
    else if(j)  
        j++;  
    else  
        j = 0;  
    k = i * j;  
    printf("%d",k);  
}
```

5) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 3 b) 2 c) 1 d) 0 e) -1

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i = 7, j = i - i;  
    while(i) {  
        i /= 2;  
        j--;  
    }  
    printf("%d",j);  
}
```

6) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

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

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i, j = 1;  
    for(i = 11; i > 0; i /= 2)  
        j++;  
    printf("%d",j);  
}
```

7) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

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

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i = 1, j = -2;  
    for(;;) {  
        i *= 3;  
        j++;  
        if(i > 20)  
            break;  
    }  
    printf("%d",j);  
}
```

8) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 3 b) 2 c) 1 d) 0 e) -1

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int i = 1, j = 2, k;  
    k = i << j | j * i - i;  
    printf("%d",k);  
}
```

9) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 7 b) 6 c) 5 d) 4 e) 3

```
#include<stdio.h>  
int main()  
{  
    int t[2][2] = { 1, 2, 4, 8 };  
    int s = 0, i, j;  
    for(i = 2; i; i -= 2)  
        for(j = 1; j < 2; j += 2)  
            s += t[i - 2][j];  
    printf("%d",s);  
}
```

10) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 4 e) 8

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i = 3, j = i - 2;
    switch(i + 2) {
        case 1: j++;
        default: j = 0;
        case 2: j++;
        case 0: j++; break;
    }
    printf("%d",j);
}
```

11) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 4 b) 3 c) 2 d) 1 e) 0

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i, t[5];
    t[0] = 0;
    for(i = 1; i < 5; i++)
        t[i] = t[i - 1] + i;
    printf("%d",t[3]);
}
```

12) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 6 b) 7 c) 8 d) 9 e) 10

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i,t[3];
    for(i = 2; i >=0 ; i--)
        t[i] = i - 1;
    printf("%d",t[1] + t[0] - t[2]);
}
```

13) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı nedir?

a) 2 b) 1 c) 0 d) -1 e) -2

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i,j;
    for(i = 1; i < 5; i+=3)
        for(j=3; j > 1; j--)
            printf("%d", i*j);
}
```

14) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı yazınız.

Cevap:.....

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i=0,j=0;
label:
    i++;
    j+=i;
    if(i<5)
    {
        printf("%d ", j)
        goto label;
    }
}
```

15) Yukarıda verilen kodun ekran çıktısı yazınız.

Cevap:.....

16)Aşağıdaki soruların kodunu yazınız.

a) Kullanıcının gireceği n değeri ile Fibonacci serisinin

n. Değerini ekrana yazdıran kodu yazınız. (10p)

b)

* Yandaki örüntüyü oluşturan kodu
** yazınız.(10p)

17) Klavyeden girilen 10 adet sayıyı diziye alarak,

dizideki en büyük ve en küçük sayıyı bulan kodu

yazınız.(20p)

CEVAP ANAHTARI

No	a	b	c	d	e
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> Örnek Kodlama <input checked="" type="radio"/> Doğru <input type="radio"/> Yanlış <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>					

Not: Süre 40 dakikadır. Test soruları cevap anahtarına işaretleyiniz. İlk 15 soru 60 puan (Her soru 4 puan), son iki soru 40 puan değerindedir. Başarılar Dilerim.

...:Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Haşim YURTTAKAL:...