

Soru 1

Puan: 10,00

Verilen ifadelerden hangisi lojik olarak true sonuçtur ?

- A ☐ `cout<<(5!=5);`
- B ☐ `cout<<(5>=10);`
- C ☒ `cout<<(-1);`
- D ☐ `cout<<(0);`
- E ☐ `cout<<(10<5);`

Soru 2

Puan: 10,00

Verilen programın ekran çıktısı nedir?

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int x(int);
```

```
int y(int, int);
```

```
int z(int, int, int);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
for (int i = 0; i < 10; i++)
```

```
{
```

```
if (i % 2 == 0)
```

```
{  
i+= x(i * i * i + 100) + y(i, i) + z(i / 2, i, i);  
}  
cout << i;  
}  
  
}
```

```
int x(int a)  
{  
if (a >= 0 && a < 100)  
return 1;  
if (a >= 100 && a < 1000)  
return 2;  
if (a >= 1000)  
return 3;  
return 0;  
}  
  
int z(int a, int b, int c)  
{  
if (a ==b ==c)  
return 1;
```

```
if (a
!= b != c)
return 2;
return 0;
}
int y(int a, int b)
{
if (a == b )
return 1;
else
return 0;
return 0;
}
```

- A ☐ 39
- B ☐ 239
- C ☐ 4329
- D ☒ 4949
- E ☐ 49

Soru 3

Puan: 10,00

```
class personel
{
```

```
private:
    string adi;
    string soyadi;
    float maas;
public:
    ....
}
```

sınıf maas üye değişkeni için set fonksiyonu verilenlerden hangisi/hangileri olabilir?

I-

```
float getmaas()
{
    return maas;
}
```

II-

```
float personel::getmaas()
{
    return maas;
}
```

III-

```
int getmaas()
```

```
{
```

```
return maas;
```

```
}
```

IV-

```
float getmaas()
```

```
{
```

```
if (maas<0)
```

```
return o.of;
```

```
else
```

```
return maas;
```

```
}
```

V-

```
float personel::getmaas()
```

```
{
```

```
if (maas<0)
```

```
return o.of;
```

```
else
```

```
return maas;
```

```
}
```

A ☒ I, II, IV, V

B ☐ I, II

C ☐ II, V

D ☐ I, IV

E ☐ III

Soru 4

Puan: 10,00

Aşağıdaki ifade verilen seçeneklerden hangisi ile tamamlanır ise doğru bir cümle olur?

Bir programı fonksiyonlara bölmek

A ☐ ekip çalışmasına uygun değildir.

B ☐ programın büyüklüğünü artırabilir.

C ☒ programın yazımını kolaylaştırır.

D ☐ programın daha hızlı çalışmasını sağlar.

E ☐ nesneye dayalı programlamanın temelidir.

Soru 5

Puan: 10,00

Verilen programın çıktısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int y(int, int);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int j;
```

```
for (int i = 0, j=12; i <= j ; i++,j--)  
  
{  
  
if (i % 2 == 0)  
  
i+= y(i,i)+y(i%2,i) ;  
  
cout << i;  
  
}  
  
}  
  
int y(int a, int b)  
  
{  
  
if (a == b )  
  
return 1;  
  
else  
  
return 0;  
  
return 0;  
  
}
```

- A ☐ 2579
B ☐ 2468
C ☐ 0236
D ☐ 02367
E ☒ 2357

Soru 6

Puan: 10,00

verilen kod parçasında ile işaretli alana hangisi gelemez?

```
if((fp=fopen("test","w"))==NULL)
```

```
{.....;exit();}
```

- A ☐ cout"Yazmaya karşı korumalı\n";
- B ☐ cout<< "dosya yok yada yolu yanlış\n";
- C ☐ cout<<"Disk dolu\n";
- D ☒ cout<< "dosya açılmıyor\n";
- E ☐ cout"dosyanız silinecek\n";

Soru 7

Puan: 10,00

Aşağıdaki programın çıktısı için bazı bilgiler verilmiştir. Bu bilgilere göre hangi seçenek doğrudur?

I- yedi satırdan oluşur

II- ilk satırı "p1"

III- ikinci satırı " --- personel bilgileri ----- "

IV- altıncı satır " orta maas" dır

V- yedinci satır " yıkıldım" dır.

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
class personel
```



```
{  
private:  
    string adi;  
    string soyadi;  
    float maas;  
public:  
    personel() //varsayılan kurucu- parametresiz kurucu  
    {  
        adi = "saricizmeli mehmet aga";  
        soyadi = " bilinmiyor";  
        maas = 0.0f;  
    }  
    personel(string a, string s, float m) //parametrelili kurucu- parametresiz kurucu  
    {  
        adi = a;  
        soyadi = s;  
        setmaas(m);  
    }  
    void setmaas(float m)  
    {  
        if (m < 0)  
            maas = 0;
```

```
else
```

```
maas = m;
```

```
}
```

```
float getmaas()
```

```
{
```

```
return maas;
```

```
}
```

```
void yazdir()
```

```
{
```

```
cout << " --- personel bilgileri -----" << endl;
```

```
cout << " adi   :" << adi << endl;
```

```
cout << " soyadi :" << soyadi << endl;
```

```
cout << " maas   :" << getmaas() << " TL" << endl;
```

```
}
```

```
string maasd()
```

```
{
```

```
if (maas >=0 && maas < 3000)
```

```
return "düşük maas";
```

```
if (maas >= 3000 && maas < 6000)
```

```
return " orta maas";
```

```
if (maas > 6000)
```

```
return " yüksek maas";

}

~personel() //yıkıcı fonksiyonu

{

cout << " yıkıldım ... " << endl;

}

void yazdir(string msg);

void oku();

};

void personel:: yazdir(string msg)

{

cout << msg << endl;

cout << " --- personel bilgileri -----" << endl;

cout << " adi   :" << adi << endl;

cout << " soyadi :" << soyadi << endl;

cout << " maas   :" << maas << " TL" << endl;

}

void personel::oku()

{

cout << "adı ? "; cin >> adi;

cout << "soyadi ? "; cin >> soyadi;

float m;
```

```
cout << " maas ? "; cin >> m;

setmaas(m);

}

int main()

{

personel p1(" fatma", "keser", 4325.56f);

p1.yazdir("p1");

cout<<p1.maasd()<<endl;

}
```

- A ☐ I,II,III
- B ☒ I, II, III, IV
- C ☐ II, III, IV, V
- D ☐ II, III, IV
- E ☐ I, II, III, IV, V

Soru 8

Puan: 10,00

Aşağıdaki programda verilen ekran görüntüsünü elde etmek için programda (boşlukların eklenmesinin kaldırılması haric) hangi değişiklik yapılmalıdır?

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{  
  
    char chararray[80];  
  
    string word;  
  
    int s, e;  
  
    cout << "Bir kelime gir: ";  
  
    cin >> word;  
  
    word = " " + word; int wlen = word.length();  
  
    cout << "ilaveden sonra kelime sayısı :" << wlen;  
  
    word = word + " "; wlen = word.length();  
  
    cout << "ilaveden sonra kelime sayısı :" << wlen;  
  
    s = 0; e = wlen;  
  
    cout << "her seferinde bir karakter: ";  
  
    for (int j = s; j <= e; j++)  
        cout << word.substr(0, j) << j << endl;  
  
  
    return 0;  
}
```

- A ☐ **for(int j=s; j<=e; j+=1) cout << word.substr(0,j)<**
B ☐ **for(int j=s; j<=e; j++) cout << word.substr(0,j)<**
C ☐ **for(int j=s; j<=e; j--) cout << word.substr(0,j)<**
D ☐ **for(int j=e; j<=s; j--) cout << word.substr(0,j)<**
E ☒ **for(int j=e; j>=s; j--) cout << word.substr(0,j)<**

Soru 9

Puan: 10,00

c/c++ programlamada sınıf tanımında private olarak belirtilen üye verilerin ve üye fonksiyonların erişilebilirliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A ☐ veri saklama şifresini bilenler tarafından erişilebilir.
- B ☒ sadece o sınıfın fonksiyonları tarafından erişilebilir.
- C ☐ sadece ait olduğu sınıfın public üyeleri tarafından erişilebilir.
- D ☐ Program içindeki herhangi bir fonksiyon tarafından erişilebilir.
- E ☐ sınıftan türetilen çocuk sınıf içerisinden erişilebilir.

Soru 10

Puan: 10,00

Verilen programa göre sayici sınıfı için kaç tane kurucu fonksiyon vardır?

```
class sayici
{
    private:
        int sayac,artim;

    public:
        .....
        .....

};

int main(int argc, char *argv[])
```

```
{  
    sayici s1,s2;  
    sayici s3(0,2);  
    s1.goster();  
    s2.goster();  
    ++s3;++s3;++s3;  
    s3.goster();  
    s1=s3++;  
    s1.goster();  
    s3.goster();  
    system("PAUSE");  
    return EXIT_SUCCESS;  
}
```

- A ☒ 2
- B ☐ 1
- C ☐ 3
- D ☐ sadece varsayılan kurucu
- E ☐ kurucu fonksiyonlar için bir şey söylenemez.

Sınava Geri Dön

Sınavı Bitir