

(ABY104) BİLGİSAYAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

1. BÖLÜM

1. Bilgisayar sisteminde negatif sayılar hangi teknik kullanılarak kodlanmaktadır?
- A) İkiye tümleyen
 - B) Kayan nokta
 - C) Gray
 - D) Unicode
 - E) BSD

2. BÖLÜM

2. Aşağıda verilen programlama dillerinden hangisi ile işletim sisteminden bağımsız program yazılabilir?
- A) Java
 - B) HTML
 - C) PHP
 - D) MATLAB
 - E) R

3. BÖLÜM

3. Programlama süreçlerinde matematiksel hesaplama işlemleri belirli bir yön doğrultusunda yürütülür. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde bu durum sağdan sola doğrudur?
- A) Üs alma
 - B) Toplama
 - C) Çıkarma
 - D) Çarpma
 - E) Bölme

4. BÖLÜM

4. Aşağıdakilerden hangisi(leri) C++programlarının dosya uzantısı olarak kullanılır?
- I. cpp
 - II. c
 - III. c++
 - IV. cd
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) Yalnız IV

5. BÖLÜM

5. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?
- ```
int a = 5, b = 2;
cout << (float)a/b << endl;
```
- A) 1
  - B) 2
  - C) 2.5
  - D) 3
  - E) 3.5

## 6. BÖLÜM

6. Aşağıda verilen kod bloğu çalıştırıldığında ekrana yazılacak değer aşağıdakilerden hangisi olacaktır?
- ```
int sayi_1 = 3, sayi_2 = 4;  
if (sayi_1 < sayi_2){  
    cout << sayi_2 - sayi_1 << endl;  
} else {  
    cout << sayi_1 - sayi_2 << endl;  
}  
A) 0  
B) 1  
C) 2  
D) 3  
E) 4
```

7. BÖLÜM

7. Döngünün bir sonraki iterasyonu (adımı) ile devam etmesini sağlayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) break
- B) true
- C) false
- D) or
- E) continue

8. BÖLÜM

8. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int fonksiyon(int b)
{
    b=b+10;
    return b+15;
}
int main()
{
    int a=10;
    fonksiyon(a+5);
    a=fonksiyon(a+5);
    fonksiyon(a+5);
    cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

- A) 30
- B) 35
- C) 40
- D) 45
- E) 50

9. BÖLÜM

9. Aşağıdakilerden hangisinde iki boyutlu dizi yanlış tanımlanmıştır?

- A) int dizi[2][2] = {{1, 2}, {3, 4}};
- B) bool dizi[2][2];
- C) char dizi[2][3] = {"a", "ad"};
- D) char dizi[2][2] = "ada";
- E) int dizi[2][2] = {1, 3, 5};

10. BÖLÜM

10. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
#include <iostream>
using namespace std;
void fonksiyon(int *b)
{
    int i;
    for(i=0; i<=4; i++)
        b[i]=b[i]+10;
}
int main()
{
    int a[5]={12,-11,-13,14,15};
    fonksiyon(a);
    fonksiyon(a);
    fonksiyon(a);
    cout<<a[0]<<endl;
    return 0;
}
```

- A) 12
- B) -13
- C) 15
- D) 42
- E) 32

11. BÖLÜM

11. Aşağıdakilerden hangisinde Öğrenci sınıfı doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) class Öğrenci{string ad;;};
- B) public class Öğrenci{string ad;;};
- C) private class Öğrenci{string ad;;};
- D) protected class Öğrenci{string ad;;};
- E) class Öğrenci(string ad;){ }

12. BÖLÜM

12. class Arac {

public:

string marka;

};

Aşağıdakilerden hangisinde Arac sınıfından miras alan Araba sınıfı doğru kodlanmıştır?

A) class Araba : public Arac {

public:

string model;

};

B) Araba : public Arac {

public:

string model;

};

C) class Arac : public Araba {

public:

string model;

};

D) class Araba : : public Arac {

public:

string model;

};

E) class Arac : : public Araba {

public:

string model;

};

13. BÖLÜM

13. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

string txt;

cout << txt.empty();

A) 0

B) 1

C) True

D) False

E) Yes

Yanıt Ahahtarı: 1-A, 2-A, 3-A, 4-A, 5-B, 6-B, 7-E, 8-C, 9-D, 10-D, 11-A, 12-A, 13-B