

Student propunător: Belea Radu Grupa: 211 Email: radubelea@yahoo.com

GRILA: Se da codul:

```
class A
{
    public virtual void afiseaza()
    {
        Console.WriteLine("Clasa A");
    }
}

class B: A
{
    public override void afiseaza()
    {
        Console.WriteLine(" Override B ");
    }
}

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        A objA = new A();
        B objB= new B();
        A objCrt;
        objCrt = objA;
        objCrt.afiseaza();
        objCrt = objB;
        objCrt.afiseaza();
        Console.ReadLine();
    }
}
```

Ce se va afisa pe ecran dupa executarea functiei Main?

A) Clasa A Clasa A

B) Clasa A Override B

C) Eroare de Compilare

D) Nici un raspuns

Justificare raspuns: Primul apel al functiei afiseaza va folosi definitia clasei A. Cu toate ca objCrt este de tip A, el primeste objB de tip B, deci al doilea apel al functiei afiseaza va folosi definitia cu override a clasei B.

Dificultate: Medium