***Grilă C# – Curs 10***

***Student: David Mihai-Alin Grupa: 222 Email:dmir2498@scs.ubbcluj.ro***

Se dă lista următoare:

List<string> nume = new List<string>()

{

"Dan", "Camelia", "Ioana", "Valentin", "Mihai", "Ana", "Matei", "Ileana"

};

Care dintre următoarele secvențe de instrucțiuni va avea un rezultat diferit față de celelalte pentru lista de mai sus?

**Răspunsuri:**

**a)** var result = from s in nume

where s.StartsWith("V")

select s;

result.ToList().ForEach(x=>Console.WriteLine(x));

**b)** nume.Where(x => x.StartsWith("V")).ToList<>().ForEach(Console.WriteLine);

**c)** foreach(var n in nume)

{

if(n.StartsWith("V"))

Console.WriteLine(n);

}

**d)** Console.WriteLine(nume[3]);

**Răspuns corect**: b)

**Explicație:**

Variantele a), c) și d) determină afișarea pe ecran a numelui ”Valentin”, în timp ce varianta b) va da Eroare, deoarece între parantezele <> de la ToList lipsește tipul de dată.