

TEST UNIC - INFORMATICA (Testul 1 din 3)

Subiectul I - Grila (4p)

1. Care este rezultatul expresiei: $5 + 3 * 2$?
2. Ce tip de operator este '==' in C++?
3. De cate ori se executa while($x < 5$) daca x incepe cu valoarea 2 si creste cu 1?
4. Care structura se executa cel putin o data?

Subiectul II - Ce se afiseaza? (3p)

```
int x = 1;
while(x <= 3) {
    cout << x << ' ';
    x++;
}
```

Subiectul III - Problema (3p)

Se citeste un numar natural n.

- a) Afisati numerele de la 1 la n folosind for.
- b) Calculati suma numerelor de la 1 la n folosind while.
- c) Afisati daca n este par sau impar folosind if.

BAREM SI REZOLVARI

Subiectul I:

1. Rezultat: 11
2. Operator de comparatie
3. Se executa de 3 ori
4. do while

Subiectul II:

Se va afisa: 1 2 3

Subiectul III:

Rezolvare corecta cu structuri repetitive si conditionale.