

# **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.