



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRIȚA
B-dul Republicii nr. 18 , 420057
Secretariat: 0263-212919 Fax: 0263-213605
Contabilitate: 0363-401554
sanitarbn@gmail.com / www.sanitarbn.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Programa pentru examenul de diferență, clasa a X-a

Disciplina informatică

- I. **Elementele de bază ale limbajului de programare. Noțiuni introductive**
 - Structura programelor
 - Vocabularul limbajului
 - Tipuri simple de date (standard)
 - Constante, variabile, expresii
 - Citirea/scrierea datelor
- II. **Structuri de control**
 - Structura liniară
 - Structura alternativă
 - Structuri repetitive
- III. **Mediul limbajului de programare studiat**
 - Prezentare generală
 - Editarea programelor sursă
 - Compilare, rulare, depanare
- IV. **Implementarea unor algoritmi elementari cu aplicabilitate practică.**
- V. **Tipuri structurate de date. Tipul tablou**
 - Tablouri unidimensionale
 - Tablouri bidimensionale
- VI. **Algoritmi fundamentali de prelucrare a datelor structurate în tablouri**
 - căutare secvențială, căutare binară
 - sortare
 - parcurgerea tablourilor bidimensionale pe linii/coloane.

Prof. Giorza Cristina