



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRITȚA
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

Prof. Lungu Iudit