

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009
Probă scrisă la Logică și argumentare
Proba E/F

- ◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

Subiectul I

(30 puncte)

A. Citiți cu atenție enunțurile următoare:

1. Termenii “profesor” și “șofer amator” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție în care definitul este subordonat definitorului este prea îngustă.
3. Termenii *cadru didactic*, *om*, *profesor de matematică*, *profesor* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” sau “regula reuniunii” este o cerință a corectitudinii aplicării metodelor de cercetare inductivă.
5. Din falsitatea propoziției “Unii candidați vor obține note bune” se deduce falsitatea propoziției “Toți candidații vor obține note bune”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există printre șoferi unii care încalcă regulile de circulație”.
7. O propoziție axiologică este o unitate de discurs care poate fi calificată ca adevărată sau falsă.

a) Pentru fiecare dintre enunțurile de la 1 la 6, scrieți cifra corespunzătoare enunțului și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat, sau F, dacă apreciați că enunțul este fals.

6 puncte

b) Pentru enunțurile 5 și 6, justificați succint alegerea făcută la punctul a).

4 puncte

c) Pentru enunțul 7, transcrieți cuvântul/sintagma care determină caracterul eronat al enunțului, realizând totodată și înlocuirea cuvântului/sintagmei, astfel încât enunțul să devină adevărat.

10 puncte

B. Fie următoarele două moduri silogistice: *eae-2*, *ieo-4*.

a) Scrieți schema de inferență corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date și construiți, în limbaj natural, un silogism care să corespundă uneia dintre cele două scheme de inferență.

6 puncte

b) Verificați explicit, prin metoda diagramelor Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns.

4 puncte