

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 “mamifer” și “tigru” se află în raport de încrucișare.
2. “Regula afirmării definitivelor despre definit” este o cerință a corectitudinii utilizării propozițiilor categorice afirmative.
3. Termenii *vertebrat*, *mamifer*, *animal*, *om* sunt corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula celor trei elemente ale clasificării” presupune ca, într-o operație de clasificare, să fie utilizate cel puțin trei criterii.
5. Din falsitatea propoziției “Unele animale nasc pui vii” se deduce adevărul propoziției “Toate animalele nasc pui vii”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Unii oameni leneși se trezesc târziu”.
7. Într-un silogism de figura a III-a, termenul mediu este predicat în ambele premise.

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: *aeo-2*, *aai-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 diagramei Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns.

4 puncte