

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 “cinstit” și “necinstit” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție negativă nu este în mod necesar falsă, dar încalcă regula conform căreia “definiția trebuie să fie afirmativă”.
3. Termenii *conversiune*, *inferență deductivă imediată*, *obversiune*, *inferență deductivă* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula omogenității” presupune că, într-un sistem teoretic, două definiții nu se pot contrazice reciproc.
5. Din falsitatea propoziției “Unele păsări trăiesc în mediul subacvatic” se deduce adevărul propoziției “Nicio pasăre nu trăiește în mediul subacvatic”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există aptitudini utile în orice domeniu de activitate.”
7. O definiție este circulară dacă și numai dacă definitorul enunță afirmativ despre definit, adică arată cum este acesta și nu cum nu este el.

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: *aie-1*, *eio-2*.

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