

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 “țară africană” și “țară din emisfera sudică” se află în raport de ordonare.
2. O definiție consistentă este o definiție care nu rezistă tuturor încercărilor de a o respinge.
3. Termenii *pâine cu cereale*, *pâine*, *produs de panificație*, *aliment* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula raportului de opoziție între clase” se referă la rezultatul clasificării și presupune că orice element al clasificării trebuie să intre într-o singură clasă și nu în două.
5. Din falsitatea propoziției “Unele păsări nu sunt bipede” se deduce adevărul propoziției “Toate păsările sunt bipede”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Câțiva elevi nu sunt prezenți la examen”.
7. Pentru obținerea unei concluzii adevărate este necesar și suficient să respectăm regulile de validitate ale argumentelor sau inferențelor.

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: *aai-1*, *aee-3*.

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**