

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 europeană” și “țară africană” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție clară și precisă nu este exprimată într-un limbaj echivoc sau figurat.
3. Termenii *reptilă*, *șarpe*, *șarpe veninos*, *șarpe cu clopoței* sunt corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula celor trei elemente” este o cerință a corectitudinii aplicării operației de clasificare care presupune că, în urma acestei operații, pot rezulta maximum trei clase.
5. Din adevărul propoziției SiP se deduce numai adevărul propoziției SoP, în baza raportului de subcontrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există printre elevi unii care sunt talentați la pictură”.
7. Clasificarea este operația logică prin care se precizează extensiunea și intensiunea unei noțiuni.

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-4*, *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**