

**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 “coleg” și “prieten” se află în raport de încrucișare.
2. “Regula prevenirii circularității” este o cerință a corectitudinii aplicării metodelor de verificare a validității silogismelor.
3. Termenii *contract de vânzare-cumpărare teren*, *contract de vânzare-cumpărare*, *contract*, *document* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. „Regula adecvării definitivelor la conținutul definitivelor” presupune ca definitivul să aibă o extensiune mai mare decât termenul definit.
5. Din falsitatea propoziției “Unii pești trăiesc pe uscat” se deduce adevărul propoziției “Nici un pește nu trăiește pe uscat”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există printre elevi unii care posedă carnet de conducere auto”.
7. Un termen este vag numai dacă nu se poate decide cu certitudine pentru orice obiect dacă face parte sau nu din intensiunea sa.

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*, *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**