

**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 “pasăre” și “pasăre călătoare” se află în raport de contradicție, ca specii ale genului “vertebrate”.
2. Definitul, numit și definiendum, reprezintă obiectul definiției, adică ceea ce trebuie definit.
3. Termenii *animal*, *pește*, *animal acvatic*, *delfin* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. Regula care presupune că “definiția trebuie să fie clară și precisă” este o cerință a corectitudinii folosirii paralogismelor.
5. Din adevărul propoziției “Toate cuburile sunt prisme cu șase fețe” se deduce falsitatea propoziției “Unele cuburi nu sunt prisme cu șase fețe”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Delfinul este un pește marin”.
7. Doi termeni se află în raport de ordonare numai dacă extensiunile lor coincid.

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*, *iai-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**