

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 “vânător” și “pescar” se află în raport de ordonare.
2. Regula care precizează că “definiția trebuie să fie clară și precisă” presupune evitarea folosirii în operația de definire a unui limbaj obscur, echivoc sau figurativ.
3. Termenii *fizica fluidelor*, *fizică*, *știință experimentală*, *știință* sunt corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula criteriului unic” este o cerință a corectitudinii aplicării operației de definire.
5. Din adevărul propoziției “Niciun patrulater nu are cinci laturi” se deduce falsitatea propoziției “Toate patrulatele au cinci laturi”, în baza raportului de contrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Toate propozițiile adevărate sunt afirmative”.
7. Un termen este colectiv numai dacă obiectele din extensiunea sa sunt colecții de obiecte, iar proprietățile colecției revin totodată și fiecărui membru al acesteia.

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: *eio-3*, *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 diagramei Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns. **4 puncte**