

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 “subiect logic” și “predicat logic” se află în raport de contradicție, ca specii ale genului “termen în propoziție categorice”.
2. O definiție în care definitorul este supraordonat definitului este prea îngustă.
3. Termenii *cultură ateniană*, *cultură greacă*, *cultură europeană*, *cultură universală* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula raportului de opoziție între clase” presupune că orice element al clasificării nu poate face parte simultan din două clase diferite care au rezultat în urma operației de clasificare.
5. Din falsitatea propoziției “Unele numere întregi sunt fracționare” se deduce falsitatea propoziției “Toate numerele întregi sunt fracționare”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Fiecare om aspiră să fie fericit”.
7. În același timp și sub același raport, subcontrara unei propoziții categorice universal afirmative false este probabilă sau este nedeterminată.

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: *eei-3*, *aee-2*.

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**