

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 “definiție” și “operație logică” se află în raport de ordonare.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de contradicție este prea îngustă.
3. Termenii *profesor de limba română*, *profesor*, *profesor de matematică*, *cadru didactic* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula omogenității” presupune ca, într-o definiție, între definit și definitor să existe un raport de identitate.
5. Din adevărul propoziției “Axiomele sunt adevăruri nedemonstrabile” se deduce adevărul propoziției “Unele axiome sunt adevăruri nedemonstrabile”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Orice om îndrăzneț reușește în carieră”.
7. Afirmarea sau negarea predicatului despre subiectul logic desemnează cantitatea propozițiilor categorice.

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: *eao-2*, *aoo-1*.

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**