

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 “vacă” și “oaie” se află în raport de contrarietate, ca specii ale genului “animale domestice”.
2. Într-o definiție incorectă, între definit și definitor există un raport de intersectare.
3. Termenii *știință*, *știință studiată la școală*, *logică*, *logică formală* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. O operație de clasificare aplicată asupra unor obiecte în urma căreia se obțin, pe baza unui criteriu unic, clase de obiecte aflate în raport de opoziție respectă “regula celor trei termeni ai clasificării”.
5. Din adevărul propoziției SoP se deduce numai falsitatea propoziției SeP, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Unele examene sunt fraudate”.
7. În același timp și sub același raport, subcontrara unei propoziții categorice particular afirmative false este falsă.

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: *aio-1*, *aoo-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**