

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 “martor” și “cinstit” se află în raport de identitate.
2. O definiție în care definitorul este exprimat printr-o metaforă este neclară și imprecisă.
3. Termenii *apă minerală carbogazoasă*, *apă minerală*, *apă potabilă*, *apă* sunt corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor.
4. Dacă rezultatul unei operații de clasificare este un gen care are mai mult de două specii, atunci aceste specii vor fi în raport de contrarietate.
5. Din falsitatea propoziției “Unele triunghiuri dreptunghice sunt echilaterale” se deduce adevărul propoziției “Unele triunghiuri dreptunghice nu sunt echilaterale”, în baza raportului de subcontrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție universal negativă îl constituie enunțul “Nicio acțiune nu este lipsită de riscuri”.
7. În același timp și sub același raport, supraalternă unei propoziții categorice particular negative 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: *aei-4*, *aii-3*.

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**