

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 “ordonare” și “încrucișare” se află în raport de contrarietate, ca specii ale genului “raporturi de concordanță între termeni”.
2. O definiție în care definitul este subordonat definitorului este prea îngustă.
3. Termenii, *silogism*, *argument deductiv mediat*, *argument deductiv*, *argument* sunt corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula raportului de opoziție între clase” interzice ca premisele unui silogism să fie de aceeași calitate.
5. Din adevărul propoziției “Unele teorii s-au dovedit false” se deduce falsitatea propoziției “Nici o teorie nu s-a dovedit falsă”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal negativă îl constituie enunțul “Nu există erori făcute intenționat”.
7. Clasificarea animalelor, după criteriul prezenței/absenței coloanei vertebrale, în vertebrate și nevertebrate, este o clasificare incompletă.

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: *aea-1*, *aeē-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 diagramelor Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns. **4 puncte**