

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 “prezent” și “absent” se află în raport de contradicție.
2. O definiție în care definitul este supraordonat definitorului este corectă.
3. Termenii *vertebrat*, *pasăre*, *porumbel*, *porumbel voiajor* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii aplicării inducției complete care presupune că fiecare obiect al clasei poate fi examinat individual.
5. Din adevărul propoziției “Unele acțiuni umane sunt involuntare” se deduce falsitatea propoziției “Nicio acțiune umană nu este voluntară”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “O parte dintre elevi susțin examenul la logică”.
7. În același timp și sub același raport, subcontrara unei propoziții categorice particular afirmative adevărate este adevărată.

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: *aoo-4*, *eio-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 diagramei Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns.

4 puncte