

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 “număr mai mare ca 2” și “număr par” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție corectă depinde de respectarea regulilor de validitate ale inferențelor deductive.
3. Termenii *carte*, *culegere de probleme*, *culegere de algebră*, *culegere de matematică*, sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. O clasificare este corectă dacă are drept rezultat gruparea unei categorii de obiecte în clase ale căror extensiuni se află în raport de opoziție (fie contrarietate, fie contradicție).
5. Din adevărul propoziției “Unele pisici sunt negre” se deduce falsitatea propoziției “Nicio pisică nu este neagră”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Puțini oameni sunt imorali”.
7. Clasificarea genului “raporturi între propoziții categorice” în speciile: raport de contrarietate, raport de subalternare, raport de contradicție, raport de subcontrarietate 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: *eio-2*, *aao-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**