

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 “contradicție” și “non-contradicție” se află în raport de contradicție.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare este prea largă.
3. Termenii *autoturism Audi A6*, *autoturism Audi*, *autoturism Audi 4x4*, *autoturism*, sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii aplicării inducției complete.
5. Din adevărul propoziției “Unele numere întregi sunt pare” se deduce falsitatea propoziției “Niciun număr întreg nu este par”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există numere pare care sunt divizibile cu trei”.
7. Sofisme de relevanță sunt argumente care se bazează pe premise false, dar relevante, pentru stabilirea concluziei.

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: *ieo-4*, *.aaa-1*.

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**