

**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 “înmulțire” și “împărțire” se află în raport de contrarietate, ca specii ale genului “operații aritmetice”.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare este negativă și circulară.
3. Termenii *european*, *est-european*, *român*, *ardelean* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii aplicării operației de definire care presupune că definitorul trebuie să enumere complet toate notele definitului.
5. Din falsitatea propoziției SaP se deduce numai falsitatea propoziției SeP, în baza raportului de contrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “O parte din elevii clasei au vizitat muzeul de artă”.
7. În același timp și sub același raport, contrara unei propoziții categorice universal negative adevărate 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: *ieo-2*, *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 diagramelor Venn, validitatea oricăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns. **4 puncte**