

**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 “inginer” și “conducător auto” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare este imprecisă dar adecvată.
3. Termenii *vacă*, *mamifer rumegător*, *mamifer*, *animal* sunt corect ordonați crescător, 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 numai notele caracteristice ale definitului.
5. Din adevărul propoziției “Toate triunghiurile au suma unghiurilor egală cu 180°” se deduce falsitatea propoziției “Unele triunghiuri nu au suma unghiurilor egală cu 180°”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Orice om este o ființă morală”.
7. În același timp și sub același raport, contradictoria unei propoziții categorice particular negative 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: *aai-4*, *aee-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**