

**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 “stejar” și “fag”, ca specii ale genului „arbori cu frunza căzătoare”, se află în raport de contrarietate.
2. Sofismul este o eroare de argumentare comisă în mod neintenționat.
3. Termenii *discipline matematice*, *geometrie*, *geometrie în spațiu*, *geometria corpurilor rotunde* sunt corect ordonați crescător în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula prevenirii circularității” este o cerință a corectitudinii aplicării metodelor de verificare a validității silogismelor.
5. Din falsitatea propoziției “Unele patrulatere sunt figuri geometrice plane cu trei laturi” se deduce adevărul propoziției “Nici un patrulater nu este o figură geometrică plană cu trei laturi”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Tigrul este un prădător”.
7. O propoziție interogativă este o unitate de discurs care poate fi adevărată sau falsă.

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-1*, *ieo-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**