

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 “țară europeană” și “țară scandinavă” se află în raport de ordonare.
2. O definiție în care definitorul se enunță despre definit printr-o expresie echivocă este neclară și imprecisă.
3. Termenii *sofism*, *silogism*, *paralogism*, *polisilogism* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. O operație de clasificare care încalcă “regula criteriului unic” creează posibilitatea obținerii unor clase de obiecte între care nu există un raport de opoziție.
5. Din falsitatea propoziției “Toate numerele divizibile cu cinci sunt divizibile și cu zece” se deduce adevărul propoziției “Unele numere divizibile cu cinci nu sunt divizibile și cu zece”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Toți oamenii sunt egali în drepturi”.
7. Pentru obținerea unei concluzii adevărate este necesar, dar nu suficient, să plecăm de la premise adevărate și să respectăm regulile de validitate ale argumentelor sau inferențelor.

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: *ee-2*, *ieo-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**