

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 “pasăre” și “pasăre călătoare” se află în raport de ordonare.
2. O definiție în care definitorul și definitul se află în raport de încrucișare este, pe de o parte, prea îngustă, iar pe de altă parte, prea largă.
3. Termenii *literatură*, *proză*, *roman*, *roman istoric* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” sau “regula reuniunii” constituie o cerință a aplicării metodei Venn pentru verificarea validității silogismelor.
5. Din falsitatea propoziției “Există triunghiuri cu patru laturi” se deduce falsitatea propoziției “Toate triunghiurile au patru laturi”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Majoritatea elevilor utilizează computerul”.
7. Clasificarea animalelor în vertebrate, nevertebrate și mamifere respectă “regula criteriului unic” într-o operație de clasificare.

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: *eao-3*, *aeo-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**