

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 “propoziție universal negativă” și “propoziție particular afirmativă” se află în raport de contradicție, ca specii ale genului “propoziție categorică”.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare respectă “regula adecvării definitorului la conținutul definitului”.
3. Termenii *proces psihic cognitiv*, *proces psihic cognitiv superior*, *imaginație*, *imaginație creatoare* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. Prin respectarea “regulii criteriului unic” într-o operație de clasificare, se obțin clase între care există raporturi de ordonare.
5. Din falsitatea propoziției “Unii urși polari trăiesc în zonele tropicale” se deduce adevărul propoziției “Unii urși polari nu trăiesc în zonele tropicale”, în baza raportului de subcontrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Majoritatea cunoștințelor științifice le dobândim în școală”.
7. Un termen este nevid dacă extensiunea sa nu conține niciun obiect.

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*, *aai-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