

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 “carte” și “manual” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție corectă depinde de respectarea regulilor de validitate ale inferențelor deductive.
3. Termenii *animal*, *ogar*, *vertebrat*, *patruped* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de intensiunea lor.
4. Prin respectarea “regulii criteriului unic” într-o operație de clasificare, se obțin clase între care există raporturi de concordanță.
5. Din adevărul propoziției “Unele întreprinderi sunt falimentare” se deduce adevărul propoziției “Nicio întreprindere nu este falimentară”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Nimeni nu este perfect”.
7. Doi termeni se află în raport de ordonare numai dacă extensiunea unuia se include total în extensiunea celuilalt termen, astfel încât cele două extensiuni coincid.

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*, *aaa-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**