

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 “conjuncție” și “disjuncție” se află în raport de contradicție, ca specii ale genului “operatori propoziționali”.
2. O definiție în care definitorul arată cum este definitul și nu cum acesta nu este respectă regula conform căreia “definiția trebuie să fie afirmativă”.
3. Termenii *inducție incompletă*, *argument inductiv*, *inducție completă*, *argument*, sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii utilizării inducției amplificatoare.
5. Din falsitatea propoziției “Unele triunghiuri echilaterale nu au unghiurile de 60°” se deduce adevărul propoziției “Toate triunghiurile echilaterale au unghiurile de 60°”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Câteva persoane nu sunt demne de stimă”.
7. Compoziția apare atunci când un termen este folosit în mod colectiv în premisa unui argument, în timp ce în concluzie este folosit în mod distributiv.

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: *iai-4*, *eai-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**