

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 “matematică” și “educație fizică” se află în raport de contradicție, ca specii ale genului “discipline de învățământ”.
2. O definiție în care definitorul îl conține pe definit este circulară.
3. Termenii *filosofie aristotelică*, *filosofie antică greacă*, *filosofie antică*, *filosofie* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii aplicării operației de clasificare care presupune că o clasificare este incompletă dacă nu este destul de abundentă.
5. Din adevărul propoziției SiP se deduce numai adevărul propoziției SoP, în baza raportului de subcontrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există printre logicieni unii care sunt preocupați de matematică”.
7. În același timp și sub același raport, supraalternă unei propoziții categorice particular afirmative adevărate este adevărată.

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: *oao-3*, *eao-4*.

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**