

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 “măr” și “roșu” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare este circulară, dar adecvată.
3. Termenii *Franța, țară europeană, România, țară* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula raportului de opoziție între clase” presupune că într-un silogism, termenul mediu trebuie să fie în raport de opoziție numai cu termenul major.
5. Din adevărul propoziției “Unele corpuri rotunde sunt sferice” se deduce falsitatea propoziției “Niciun corp rotund nu este sferic”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Nu mulți elevi au fost respinși la proba sportivă”.
7. În același timp și sub același raport, subalterna unei propoziții categorice universal negative adevărate este probabilă sau este nedeterminată.

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-4*, *aei-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**