

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 “țară mică” și “țară dezvoltată” se află în raport de opoziție.
2. O definiție este circulară dacă și numai dacă definitul este o noțiune negativă.
3. Termenii *șurubelniță stea*, *șurubelniță*, *unealtă manuală*, *unealtă* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula celor trei elemente” este o cerință a corectitudinii aplicării operației de clasificare care limitează la trei numărul criteriilor ce pot fi utilizate într-o operație.
5. Din adevărul propoziției SoP se deduce numai falsitatea propoziției SeP, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Există sfaturi care nu sunt demne de luat în seamă”.
7. Definirea este operația logică de ordonare și grupare a obiectelor, după diferite criterii, în clase din ce în ce mai generale.

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: *eao-1*, *ieo-2*.

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