

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 “număr divizibil cu trei” și “număr par” se află în raport de opoziție.
2. O definiție în care definitorul este supraordonat definitului încalcă legea distribuirii termenilor.
3. Termenii *sofismul generalizării pripite*, *sofismul dovezilor insuficiente*, *sofisme materiale*, *sofism* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. O operație de clasificare care utilizează două criterii, pe care le aplică în mod succesiv pe două nivele diferite ale clasificării, respectă “regula criteriului unic”.
5. Din adevărul propoziției “Niciun număr nu este divizibil cu zero” se deduce falsitatea propoziției “Toate numerele sunt divizibile cu zero”, în baza raportului de contrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Mai mult de jumătate dintre elevii școlii au participat la competiții sportive”.
7. În același timp și sub același raport, subalterna unei propoziții categorice universal afirmative false este falsă.

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: *eea-1*, *aeo-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