

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 "licean" și "elev în clasa a XII-a" se află în raport de ordonare.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de contradicție respectă "regula consistenței logice".
3. Termenii *împăratul Traian*, *împărat roman*, *împărat*, *personalitate istorică* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de intensiunea lor.
4. "Regula completitudinii operației de clasificare" presupune că o clasificare este completă dacă și numai dacă lasă un rest.
5. Din falsitatea propoziției "Toate raționamentele sunt valide" se deduce adevărul propoziției "Unele raționamente nu sunt valide", în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul "Fiecare om are dreptul să fie fericit".
7. Expresiile circulare sunt sofisme care presupun că ceea ce este de demonstrat nu a fost încă demonstrat.

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: *eoI-3*, *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**