

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 “silogism” și “argument mediat” se află în raport de încrucișare.
2. O definiție în care definitul este subordonat definitorului este prea largă.
3. Termenii *conversiune*, *conversiune simplă*, *argument imediat*, *argument deductiv* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula celor trei termeni” este o cerință a corectitudinii operației de clasificare care presupune că orice clasificare are trei elemente: obiectele clasificate, clasele obținute și fundamentul clasificării.
5. Din falsitatea propoziției “Unele triunghiuri au patru laturi” se deduce adevărul propoziției “Nici un triunghi nu are patru laturi”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție particular negativă îl constituie enunțul “Există definiții negative acceptate”.
7. Pentru obținerea unei concluzii adevărate este necesar și suficient să plecăm de la premise adevărate.

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: *aaa-2*, *aeē-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**