

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 “inferență” și “silogism” se află în raport de ordonare.
2. O definiție corectă depinde de respectarea regulilor de validitate ale inferențelor deductive.
3. Termenii *beton*, *material de construcții*, *beton armat*, *mortar* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula omogenității” presupune ca între clasele care rezultă în urma operației de clasificare să existe exclusiv raporturi de ordonare.
5. Din adevărul propoziției “Unele inferențe deductive sunt valide” se deduce falsitatea propoziției “Nici o inferență deductivă nu este validă”, în baza raportului de subalternare.
6. Un exemplu corect de propoziție particular afirmativă îl constituie enunțul “Există câțiva elevi care sunt pasionați de logică”.
7. Doi termeni sunt în raport de contrarietate numai dacă, oricare ar fi obiectul ales, acesta aparține simultan extensiunii ambilor termeni, existând însă posibilitatea de a nu aparține extensiunii niciunui dintre ei.

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-2*, *aee-1*.

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**