

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 “bolnav” și “sănătos” se află în raport de contradicție.
2. O definiție în care definitul și definitorul se află în raport de încrucișare este, pe de o parte, prea largă și, pe de altă parte, prea îngustă.
3. Termenii *mamifer*, *felină*, *pisică*, *pisică de rasă*, *pisică birmaneză*, sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula celor trei termeni” este o cerință a corectitudinii aplicării conversiunii.
5. Din adevărul propoziției “Toate triunghiurile dreptunghice au un unghi drept” se deduce falsitatea propoziției “Nici un triunghi dreptunghic nu are un unghi drept”, în baza raportului de contrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Omul este o ființă valorizatoare”.
7. Un termen este pozitiv numai în măsura în care indică absența unei însușiri la un obiect.

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-3*, *eao-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**