

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 “plantă” și “ferigă” se află în raport de contrarietate, ca specii ale genului “viețuitoare”.
2. O definiție în care definitul și definitorul sunt termeni contradictorii respectă regula adecvării.
3. Termenii *aptitudine muzicală*, *aptitudine specială*, *aptitudine*, *însușire psihică* sunt corect ordonați crescător, în funcție de extensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” este o cerință a corectitudinii aplicării inferențelor imediate cu propoziții categorice.
5. Din adevărul propoziției SoP se deduce numai adevărul propoziției SiP, în baza raportului de subcontrarietate.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Orice număr prim se divide doar cu el însuși și cu unu”.
7. În același timp și sub același raport, contrara unei propoziții categorice universal afirmative adevărate este probabilă.

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: *eai-3*, *eao-2*.

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**