

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 “număr par” și “număr divizibil cu trei” se află în raport de încrucișare.
2. “Regula afirmării definitivelor despre definit” este o cerință a corectitudinii utilizării propozițiilor categorice afirmative.
3. Termenii “*O scrisoare pierdută*”, *comedie scrisă de I. L. Caragiale*, *comedie* sunt corect ordonați descrescător, în funcție de intensiunea lor.
4. “Regula completitudinii” sau “regula reuniunii” constituie o cerință a corectitudinii aplicării operației de conversiune a propozițiilor categorice.
5. Din adevărul propoziției “Toți peștii sunt animale acvatiche” se deduce falsitatea propoziției “Unii pești nu sunt animale acvatiche”, în baza raportului de contradicție.
6. Un exemplu corect de propoziție universal afirmativă îl constituie enunțul “Aproape toți elevii pleacă în excursie”.
7. Clasificarea animalelor în vertebrate și nevertebrate, după criteriul prezenței/absenței coloanei vertebrale, este o clasificare incompletă.

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: *aee-2*, *ieo-3*.

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**