



Examen de diferență
Logică, argumentare și comunicare

Proba scrisă

2 septembrie 2025

Varianta 2

Subiectul I – 45 de puncte

A. Fie următoarele propoziții:

1. Niciun om nesigur nu este ferm în luarea deciziilor.
2. Majoritatea țărilor sunt democratice.
3. Unele exerciții de logică nu sunt dificile.
4. Salariul este o formă de venit.

A.1. Precizați formula propoziției 1 – 2 puncte.

A.2. Formulați, în limbaj formal și natural:

- Contradictoria propoziției 1 – 2,5 puncte;
- Subcontrara propoziției 2 – 2,5 puncte;
- Supraalternă propoziției 3 – 2,5 puncte;
- Contrara propoziției 4 – 2,5 puncte

A.3. Construiți, în limbaj formal și natural conversa obversei contradictoriei propoziției 3 – 8 puncte.

B. Fie următorul raționament:

Dacă niciun candidat incompetent nu a fost acceptat, atunci nicio persoană acceptată nu este incompetentă.

B.1. Scrieți, în limbaj formal, raționamentul de mai sus și precizați corectitudinea acestuia- 10 puncte.

B.2. Explicați succint valoarea precizată la punctul 1 – 5 puncte.

B.3. Justificați propoziția *Unele poligoane sunt patrulatere* prin intermediul unei **inferențe imediate** corecte, în limbaj formal și natural – 10 puncte.

Subiectul II – 45 de puncte

A. Fie următorul raționament:

Pentru că unele țări democratice nu sunt din Asia, rezultă că unele țări care respectă drepturile omului nu sunt din Asia, deoarece toate țările democratice respectă drepturile omului.

1. Precizați validitatea raționamentului dat – 5 puncte.
 2. Demonstrați corect valoarea precizată la punctul 1 prin **orice metodă cunoscută** – 10 puncte.
- B.** Justificați propoziția *Libelulele nu sunt vertebrate* prin intermediul unei **inferențe mediate** corecte, în limbaj formal și natural – 10 puncte.

C. Fie termenii A, B, C, D și E astfel încât termenii A și E sunt termeni contrari, fiind specii ale termenului D ; termenii D și B sunt în raport de identitate, termenul C se află în raport de încrucișare cu termenii B, D și E, dar de opoziție cu termenul A.

1. Reprezentați prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, raporturile logice dintre cei cinci termeni- 8 puncte.
2. Stabiliți pe baza raporturilor existente între termenii A, B, C, D și E, care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (A= adevărat, F= fals) -8 puncte.

a. Niciun A nu este C.	f. Unii C sunt E.
b. Toți a sunt B.	g. Niciun B nu este E.
c. Unii E nu sunt C	h. Unii D nu sunt A.
d. Unii C sunt A.	
e. Toți D sunt A.	

3. Identificați termenii A, B D și E care se corespundă raporturilor de mai sus- 4 puncte.

Notă:

- Toate subiectele sunt obligatorii;
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute;
- Se acordă 10 puncte din oficiu.