

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2024

**Probă scrisă
Logică, argumentare și comunicare**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează orice modalitate de formalizare și de rezolvare corectă și adecvată din punct de vedere logic.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

(24 puncte)

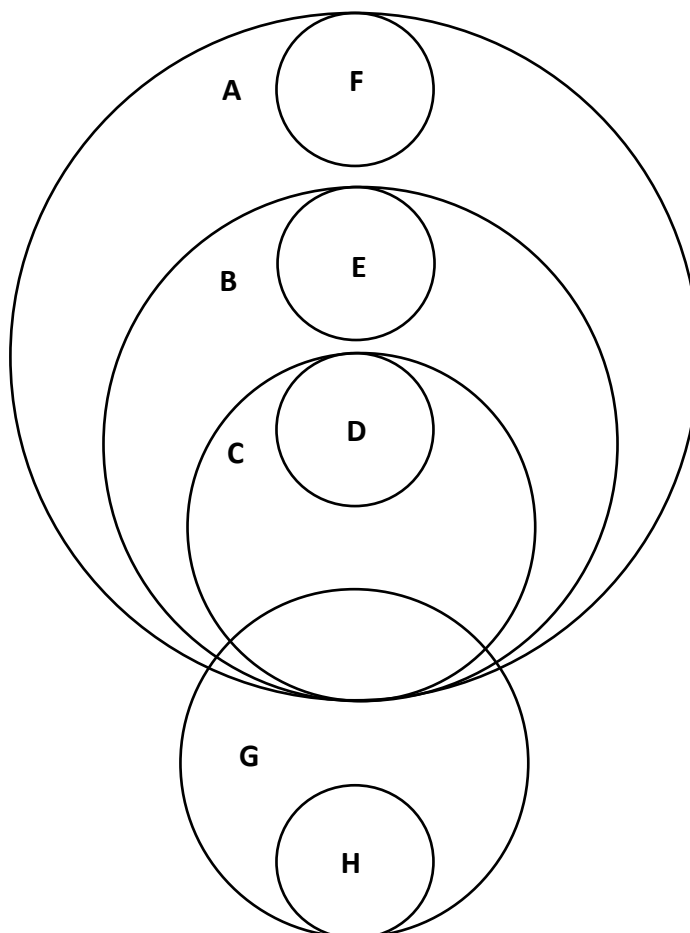
- a. identificarea termenilor implicați: *A = elevi care citesc cel puțin o dată pe lună, B = elevi care citesc cel puțin o dată pe săptămână, C = elevi care citesc zilnic, D = elevi care citesc literatură științifico-fantastică, E = elevi care citesc romane istorice, F = elevi care citesc literatură romantică, G = elevi din învățământul tehnologic, H = elevi din învățământul tehnologic care nu citesc, dar care apreciază că lectura este importantă pentru devenirea lor ca oameni*

8x1p = **8 puncte**

- b. realizarea reprezentării grafice corecte

6 puncte

De exemplu:



Notă: punctajul se acordă numai pentru reprezentarea grafică integral corectă; se admite ca fiind corectă oricare reprezentare ce redă integral și corect raporturile dintre termenii precizați.

c. - construirea corectă din punct de vedere logic, în limbaj formal, a soritului care întemeiază propoziția dată **4 puncte**

- construirea corectă din punct de vedere logic, în limbaj natural, a soritului care întemeiază propoziția dată **6 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (22 puncte)

1.

a. - termenul „democrație”: *extensiunea crește, intensiunea se reduce* $2 \times 1p = 2$ puncte

- termenul „democrație reprezentativă din secolul XXI”: *extensiunea se reduce, intensiunea crește* $2 \times 1p = 2$ puncte

b. - câte 2 puncte pentru fiecare serie de termeni construită corect $2 \times 2p = 4$ puncte

- câte 1 punct pentru fiecare reprezentare grafică completă și corectă corespunzătoare seriilor de termeni construite $2 \times 1p = 2$ puncte

c. - construirea definiției solicitate **3 puncte**

Notă: punctajul se acordă doar pentru un exemplu care încalcă simultan minimum trei reguli de corectitudine a definirii.

- numirea și prezentarea regulilor încălcate $3 \times 1p = 3$ puncte

Notă: punctajul se acordă pentru fiecare regulă menționată numai în măsura în care este o regulă încălcată de exemplul menționat.

2.

a. - pentru precizarea clasificarea nu este corectă **2 puncte**

b. - identificarea și definirea corectă a unei reguli care este încălcată **2 puncte**

- explicarea corectă a modului în care clasificarea încalcă regula identificată și definită **2 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (22 puncte)

1. câte 3 puncte pentru prezentarea corectă a demersului logic prin care au fost obținute/derivate propozițiile indicate în fiecare cerință/la fiecare din punctele a,b,c,d

$4 \times 3p = 12$ puncte

- câte 1 punct pentru precizarea corectitudinii fiecărui punct de vedere referitor la adevărul propozițiilor indicate în fiecare cerință, după cum urmează: **a.** punct de vedere corect, **b.** punct de vedere incorect, **c.** punct de vedere corect, **d.** punct de vedere corect $4 \times 1p = 4$ puncte

2. - câte 3 puncte pentru fiecare demers corect și complet, în limbaj formal și în limbaj natural, pornind de la propoziția *Toate ideile utile sunt adevărate*, respectiv propoziția *Nicio idee utilă nu este falsă* $2 \times 3p = 6$ puncte

SUBIECTUL al IV-lea (22 puncte)

a. - precizarea explicită a perechii de moduri silogistice care îndeplinește condițiile: $eao-3$ și $eao-4$

4 puncte

- rigoarea și corectitudinea argumentării **6 puncte**

a. câte 3 puncte pentru verificarea validității fiecărui mod silogistic prin intermediul unei metode aplicate în mod corect și precizarea concluziei la care s-a ajuns în fiecare caz $2 \times 3p = 6$ puncte

Notă: dacă pentru demonstrarea validității modurilor silogistice se utilizează aceeași metodă, aplicată în mod corect, se acordă maxim jumătate din punctajul total.

b. câte 3 puncte pentru fiecare exemplu în limbaj natural corect construit $2 \times 3p = 6$ puncte

Notă: punctajul se acordă numai în măsura în care exemplele construite corespund celor două moduri silogistice corect identificate și sunt consistente din punct de vedere logic.