

**Etapa județeană/seктоarelor 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)**

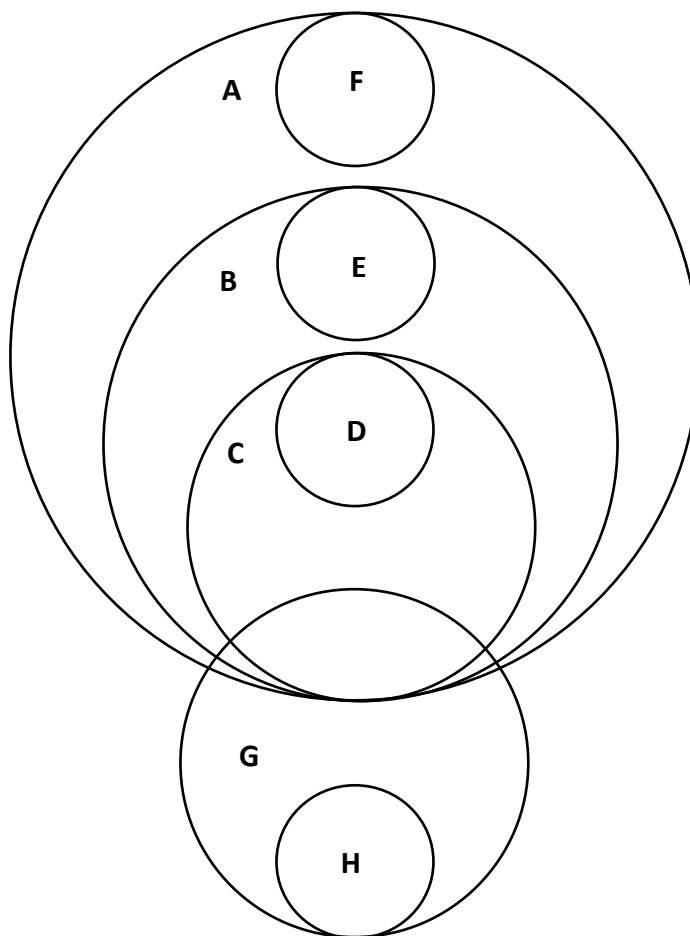
- a. identificarea termenilor implicați: *A = elevi care citesc cel puțin o dată pe lună, B = elevi care citesc cel puțin o dată pe săptămână, C = elevi care citesc zilnic, D = elevi care citesc literatură științifico-fantastică, E = elevi care citesc romane istorice, F = elevi care citesc literatură 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* **2x1p = 2 puncte**

- termenul „democrație reprezentativă din secolul XXI”: *extensiunea se reduce, intensiunea crește* **2x1p = 2 puncte**

**b.** - câte 2 puncte pentru fiecare serie de termeni construită corect **2x2p = 4 puncte**

- câte 1 punct pentru fiecare reprezentare grafică completă și corectă corespunzătoare seriilor de termeni construite **2x1p = 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 **3x1p = 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

**4x3p = 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 **4x1p = 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* **2x3p = 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**

**b.** 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 **2x3p = 6 puncte**

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

**c.** câte 3 puncte pentru fiecare exemplu în limbaj natural corect construit **2x3p = 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.