



Test inițial la CHIMIE- clasa a X-a
Model

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- ◆ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- ◆ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- ◆ Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului obținut la 10.

Subiectul I - 30 puncte	a) 1. A; 2. F; 3. A; 4. F; 5. A	10 puncte $5 \times 2p = 10p$
	b) 1. A; 2. B; 3. C; 4. D; 5. C 5 asocieri \times 2p fiecare asociere corectă	10 puncte $5 \times 2p = 10p$
	c) 1. D; 2. C	10 puncte $2 \times 5p = 10p$
Subiectul al II-lea - 30 puncte	a) 1. 1,64L 2. 8 g	10 puncte 5p 5p
	b) 5 cerințe	10 puncte $5 \times 2p = 10p$
	c) 5 cerințe	10 puncte $5 \times 2p = 10p$
Subiectul al III-lea - 30 puncte	a) - scrierea ecuației reacției chimice (reactanți, produși, egalare /5 precizări \times 1p) - calculul masei de zinc pur: 13 g - calculul nr. de moli de acid clorhidric: 0,4 moli - calculul volumului de soluție de acid clorhidric: 0,4 L sol. HCl	10 puncte 5p 1p 2p 2p
	b) 1. – scrierea proceselor de oxidare și reducere 2. – determinarea coeficienților reacției	10 puncte 5p 5p
	c) - determinarea nr de moli amestec: 4 moli - calculul masei de amestec: 144 g	10 puncte 4p 6p