



Republica Serbia
Ministerul Educației

COMPETIȚIA COMUNALĂ LA CHIMIE 15. martie 2026



Societatea Sârăbă de
Chimie

Numărul de ordine al exercițiului i	SOLUȚII LA TESTUL PENTRU CLASA a 8-a	Punctele
1.	b), d) Dacă, pe lângă răspunsul (răspunsurile) corect(e), este încercuit și răspuns greșit, exercițiul nu se punctează. Dacă este încercuit un singur răspuns corect, fără răspunsuri greșite, se acordă 2 puncte.	2 x 2 = 4
2.	A) stare de agregare; B) 1: solidă (stare de agregare); 2: lichidă (stare de agregare) sau lichid; 3: gazoasă (stare de agregare) sau gaz	1 x 2 = 2 3 x 1 = 3
3.	a) $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$; b) NaCl ; c) NaHCO_3 ; d) $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	4 x 1 = 4
4.	I a) K-2 L-7; b) K-2 L-8 M-1; c) BA Se recunoaște și formula scrisă AB sau NaF. II a) gaz nobil; b) nemetal; c) metal; d) ionică; e) solidă	3 x 2 = 6 5 x 1 = 5
5.	$\text{HCl} + \text{NH}_3 \rightarrow \text{NH}_4\text{Cl}$	1 x 3 = 3
6.	I b); II c); III b)	3 x 2 = 6
7.	A) NH_3 , CaO ; B) HCl , SO_3 ; C) NaCl Dacă pe lângă formulele scrise corect se află și greșite, răspunsurile nu sunt punctate. Dacă la A) și B), este enumerată o singură formulă corectă, fără formule greșite suplimentare, se acordă câte 1 punct pentru fiecare.	2 + 2 + 1 = 5
8.	80, 320 Exercițiu se punctează numai dacă ambele mase sunt exacte.	1 x 5 = 5
9.	I) $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + \text{O}_2$ Ecuatia se punctează numai dacă coeficienții sunt exacti. II) b, c Dacă, pe lângă răspunsul (răspunsurile) corect(e), este încercuit și un răspuns greșit, nu se acordă puncte. Dacă este încercuit un singur răspuns corect, fără răspunsuri greșite, se acordă 2 puncte.	1 x 3 = 3 2 x 2 = 4
10.	A 15, 2; B 16, 2 Punctele se acordă numai dacă grupa și perioada sunt determinate corect.	2 x 3 = 6
11.	I c); II b)	2 x 2 = 4
12.	c)	1 x 4 = 4
13.	15, 18, 17	3 x 1 = 3
14.	24 Exercițiu nu se punctează dacă lângă valoarea numerică exactă este scrisă unitatea oricărei mărimi fizice.	1 x 5 = 5
15.	b)	1 x 4 = 4
16.	900	1 x 5 = 5
17.	$6 \cdot 10^{22}$ Se acceptă orice rezultat exprimat în numere exacte (de exemplu, $0,6 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
18.	Mg, magneziu; Cl, clor; MgCl_2 , clorura de magneziu Dacă pe linie este scris doar un simbol/o formulă sau doar un nume, se acordă 1 punct. Dacă simbolul/formula corectă este urmată de un nume greșit sau invers, răspunsul nu se punctează.	3 x 2 = 6
19.	a) NaNO_3 ; b) NH_3 ; c) NaNO_3 ; d) N_2O	4 x 1 = 4
20.	a) F; b) F; c) A; d) A	4 x 1 = 4
	TOTAL PUNCTE	100