



Republika Srbija
Ministarstvo prosvjete

OPĆINSKO TAKMIČENJE IZ HEMIJE
15. mart 2026. godine



Srpsko hemijsko
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 8. RAZRED	Bodovi
1.	b), č) Ukoliko je, uz tačan/tačne zaokružen i netačan odgovor, zadatak se ne boduje. Ako je zaokružen samo jedan tačan odgovor, bez netačnih odgovora, dobija se 2 boda.	2 x 2 = 4
2.	A) agregatno stanje; B) 1: čvrsto (agregatno stanje); 2: tečno (agregatno stanje) ili tečnost; 3: gasovito (agregatno stanje) ili gas	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 ; č) $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	4 x 1 = 4
4.	I a) K-2 L-7; b) K-2 L-8 M-1; c) BA Priznaje se i napisana formula AB ili NaF. II a) plemeniti gas; b) nemetal; c) metal; č) jonskom; ć) čvrstom	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 Ako je uz tačne napisana i netačna formula, odgovori se ne boduju. Ako je pod A) i B) navedena samo jedna tačna formula, bez dodatnih netačnih, dobija se po 1 bod.	2 + 2 + 1 = 5
8.	80, 320 Zadatak se boduje samo ako su obe mase tačne.	1 x 5 = 5
9.	I) $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + \text{O}_2$ Jednačina se boduje samo ako su koeficijenti tačni. II) b, c Ako je, uz tačan/tačne zaokružen i netačan odgovor, ne dobijaju se bodovi. Ako je zaokružen samo jedan tačan odgovor, bez netačnih odgovora, dobija se 2 boda.	1 x 3 = 3 2 x 2 = 4
10.	A 15, 2; B 16, 2 Bodovi se dobijaju samo ako su i grupa i perioda tačno određene.	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 Zadatak se ne boduje ukoliko se uz tačnu brojčanu vrijednost napiše jedinica bilo koje fizičke veličine.	1 x 5 = 5
15.	b)	1 x 4 = 4
16.	900	1 x 5 = 5
17.	$6 \cdot 10^{22}$ Priznaje se svaki tačno brojčano izražen rezultat (npr. $0,6 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
18.	Mg, magnezij; Cl, hlor; MgCl_2 , magnezij-hlorid Ukoliko je na liniji napisan samo simbol/formula ili samo naziv dobija se 1 bod. Ukoliko uz tačan simbol/formulu stoji pogrešan naziv ili obrnuto, odgovor se ne boduje.	3 x 2 = 6
19.	a) NaNO_3 ; b) NH_3 ; c) NaNO_3 ; č) N_2O	4 x 1 = 4
20.	a) N; b) N; c) T; ć) T	4 x 1 = 4
UKUPNO BODOVA		100