



Republika Srbija
Ministarstvo prosvjete

OPĆINSKO NATJECANJE IZ KEMIJE
15. ožujka 2026. godine



Srpsko kemijsko
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 8. RAZRED	Bodovi
1.	b), d) Ako je, uz točan/točne zaokruženi i netočani odgovori, zadatak se ne boduje. Ako je zaokruženi samo jedan točan odgovor, bez netočanih odgovora, dobiva se 2 boda.	2 x 2 = 4
2.	A) agregacijsko stanje B) 1: čvrsto (agregacijsko stanje); 2: tekuće (agregacijsko stanje) ili tekućina; 3: plinovito (agregacijsko stanje) ili plin	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 Priznaje se i napisana formula AB ili NaF. II. a) plemeniti plin; b) nemetal; c) metal; d) ionskom; e) 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 točne napisana i netočna formula, odgovori se ne boduju. Ako je pod A) i B) navedena samo jedna točna formula, bez dodatni netočni, dobiva se po 1 bod.	2 + 2 + 1 = 5
8.	80, 320 Zadatak se boduje samo ako su obje mase točne.	1 x 5 = 5
9.	I.) $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + \text{O}_2$ Jednadžba se boduje samo ako su koeficijenti točni. II.) b, c Ako je, uz točan/točne zaokruženi i netočani odgovori, ne dobivaju se bodovi. Ako je zaokruženi samo jedan točan odgovor, bez netočanih odgovora, dobiva se 2 boda.	1 x 3 = 3 2 x 2 = 4
10.	A 15, 2; B 16, 2 Bodovi se dobivaju samo ako su i skupina i perioda točno 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 ako se uz točnu brojčanu vrijednost napiše jedinica bilo koje fizikalne 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 točno brojčano izražen rezultat (npr. $0,6 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
18.	Mg, magnezij; Cl, klor; MgCl_2 , magnezijev klorid Ako je na crti napisan samo simbol/formula ili samo naziv dobiva se 1 bod. Ako uz točan simbol/formulu stoji pogrešan naziv ili obratno, odgovor se ne boduje.	3 x 2 = 6
19.	a) NaNO_3 ; b) NH_3 ; c) NaNO_3 ; d) N_2O	4 x 1 = 4
20.	a) H; b) H; c) T; d) T	4 x 1 = 4
	UKUPNO BODOVA	100