



Република Србија
Министарство просвете

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ 15. март 2026. године



Српско хемијско
друштво

Редни број задатка	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД	Бодови
1.	б), г) Уколико је, уз тачан/тачне заокружен и нетачан одговор, задатак се не бодује. Ако је заокружен само један тачан одговор, без нетачних одговора, добија се 2 бода.	2 x 2 = 4
2.	А) агрегатно стање; Б) 1: чврсто (агрегатно стање); 2: течно (агрегатно стање) или течност; 3: гасовито (агрегатно стање) или гас	1 x 2 = 2 3 x 1 = 3
3.	а) $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$; б) NaCl ; в) NaHCO_3 ; г) $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	4 x 1 = 4
4.	I а) К-2 L-7; б) К-2 L-8 M-1; в) БА Признаје се и написана формула АБ или NaF . II а) племенити гас; б) неметал; в) метал; г) јонском; д) чврстом	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 б); II в); III б)	3 x 2 = 6
7.	А) NH_3 , CaO ; Б) HCl , SO_3 ; В) NaCl Ако је уз тачне написана и нетачна формула, одговори се не бодују. Ако је под А) и Б) наведена само једна тачна формула, без додатних нетачних, добија се по 1 бод.	2 + 2 + 1 = 5
8.	80, 320 Задатак се бодује само ако су обе масе тачне.	1 x 5 = 5
9.	I) $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + \text{O}_2$ Једначина се бодује само ако су коефицијенти тачни. II) б, в Ако је, уз тачан/тачне заокружен и нетачан одговор, не добијају се бодови. Ако је заокружен само један тачан одговор, без нетачних одговора, добија се 2 бода.	1 x 3 = 3 2 x 2 = 4
10.	А 15, 2; Б 16, 2 Бодови се добијају само ако су и група и периода тачно одређене.	2 x 3 = 6
11.	I в); II б)	2 x 2 = 4
12.	в)	1 x 4 = 4
13.	15, 18, 17	3 x 1 = 3
14.	24 Задатак се не бодује уколико се уз тачну бројчану вредност напише јединица било које физичке величине.	1 x 5 = 5
15.	б)	1 x 4 = 4
16.	900	1 x 5 = 5
17.	$6 \cdot 10^{22}$ Признаје се сваки тачно бројчано изражен резултат (нпр. $0,6 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
18.	Mg , магнезијум; Cl , хлор; MgCl_2 , магнезијум-хлорид Уколико је на линији написан само симбол/формула или само назив добија се 1 бод. Уколико уз тачан симбол/формулу стоји погрешан назив или обрнуто, одговор се не бодује.	3 x 2 = 6
19.	а) NaNO_3 ; б) NH_3 ; в) NaNO_3 ; г) N_2O	4 x 1 = 4
20.	а) Н; б) Н; в) Т; г) Т	4 x 1 = 4
	УКУПНО БОДОВА	100