



Republika Srbsko
Ministerstvo osveti

OBECNÁ SÚŤAŽ Z CHÉMIE 15. marec 2026



Srbická chemická
spoločnosť

Poradové číslo úlohy	RIEŠENIE TESTU PRE 8. ROČNÍK	Body
1.	b), d) Ak je okrem správnej/správnych zakrúžkovaná aj nesprávna odpoveď, úloha sa nebodyje. Ak je zakrúžkovaná iba jedna správna odpoveď, bez nesprávnych odpovedí, získajú sa 2 body.	2 x 2 = 4
2.	A) skupenstvo; B) 1: tuhé (skupenstvo); 2: kvapalné (skupenstvo) alebo kvapalina; 3: plynné (skupenstvo) alebo plyn	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 Uznáva sa aj napísaný vzorec AB alebo NaF. II a) vzácny plyn; b) nekov; c) kov; d) iónovou; e) tuhom	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 Ak je okrem správneho napísaný aj nesprávny vzorec, odpovede sa nebodyjú. Ak je po A) a B) uvedený len jeden správny vzorec, bez dodatočných nesprávnych, získa sa po 1 bod.	2 + 2 + 1 = 5
8.	80, 320 Úloha sa bodyje iba ak sú obe hmotnosti správne.	1 x 5 = 5
9.	I) $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + \text{O}_2$ Rovnica sa bodyje iba ak sú koeficienty správne. II) b, c Ak je okrem správnej/správnych zakrúžkovaná aj nesprávna odpoveď, body sa neprideľujú. Ak je zakrúžkovaná iba jedna správna odpoveď, bez nesprávnych odpovedí, získajú sa 2 body.	1 x 3 = 3 2 x 2 = 4
10.	A 15, 2; B 16, 2 Body sa získajú iba vtedy, ak sú správne určené aj skupina aj perióda.	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 Úloha sa nebodyje, ak je k správnej číselnej hodnote uvedená jednotka akejkoľvek fyzikálnej veličiny.	1 x 5 = 5
15.	b)	1 x 4 = 4
16.	900	1 x 5 = 5
17.	$6 \cdot 10^{22}$ Uznáva sa každý správne číselne vyjadrený výsledok. (napr. $0,6 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
18.	Mg, horčík; Cl, chlór; MgCl_2 , chlorid horečnatý Ak je na čiare napísaný iba symbol/vzorec alebo iba názov, udelí sa 1 bod. Ak za správnym symbolom/vzorcom nasleduje nesprávny názov alebo naopak, odpoveď sa nebodyje.	3 x 2 = 6
19.	a) NaNO_3 ; b) NH_3 ; c) NaNO_3 ; d) N_2O	4 x 1 = 4
20.	a) N; b) N; c) S; d) S	4 x 1 = 4
	SPOLU BODOV	100