



Република Србија
Министарство просвете

ОКРУЖНЕ/МЕДЗИОКРУЖНЕ/ГОРОДСКЕ
ЗМАГАНЕ ЗОЗ ХЕМИЈЕ
26. април 2026. року



Српске хемијне
дружтво

Шорне число задатка	РИШЕНЈА ТЕСТА ЗА 8. КЛАСУ	Боди
1.	б)	1 x 3 = 3
2.	<p>Кажде точно позициониране поняце або формула ноши 1 бод.</p>	9 x 1 = 9
3.	ХП; ФП; ФП; ХП; ФП	5 x 1 = 5
4.	$2,4 \cdot 10^{24}$ Признава ше кажди точно числово изражени резултат (нпр. $24 \cdot 10^{23}$)	1 x 5 = 5
5.	в)	1 x 3 = 3
6.	935	1 x 5 = 5
7.	неорганска; органска; може; не може	4 x 1 = 4
8.	SO ₃	1 x 5 = 5
9.	3	1 x 5 = 5
10.	1,4; 2,4; 2,3. Бодую ше лем одвити без неточно написаних числох.	3 x 2 = 6
11.	² He, ¹³ Al, ¹⁵ P, ¹⁷ Cl, ¹⁸ Ar Бодуе ше лем подполно точни шор. Коло символах не муша буц написани атомни числа.	1 x 5 = 5
12.	FeCl ₃ ; NaCl; Na ₂ SO ₄ ; CaCl ₂	4 x 1 = 4
13.	А) H ₃ C-CH ₂ Cl; Б) H ₂ C=CH ₂ ; В) H ₂ , катализатор (субстанција хтора пошвидшуе хемијну реакцију) Признак и назви (символи) за никл, паладий и платину место слова катализатор. Бодую ше и точно написани структурни формули.	1 + 1 + 2 x 1 = 4
14.	$\text{HNO}_3 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{H}^+ + \text{NO}_3^-$ $\text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$ <p>Єдначина ше бодуе кед и коефициенти точни. Признак и єдначини дисоцијациј сумпорней квашніни у двох крочайох и без формули води на стрелки.</p>	2 x 2 = 4
15.	г)	1 x 3 = 3
16.	1,72	1 x 6 = 6
17.	C ₃ H ₆ Бодуе ше и кед написана точна структурна формула пропену.	1 x 5 = 5
18.	А) N ₂ + 3 H ₂ → 2 NH ₃ ; 2 NH ₄ Cl + Ca(OH) ₂ → 2 NH ₃ + CaCl ₂ + 2 H ₂ O Єдначина ше бодуе кед и коефициенти точни. Б) газовитого, базни, менша, ма.	2 + 2 + 4 x 1 = 8
19.	А) 50; Б) K ⁺ ; Al ³⁺ ; SO ₄ ²⁻	2 + 3 x 1 = 5
20.	Н; Т; Н	3 x 2 = 6
ВКУПНЕ ЧИСЛО БОДОХ		100