

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
СРПСКО ХЕМИЈСКО ДРУШТВО

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
(10. март 2013. године)

РЕШЕЊА ТЕСТА ЗНАЊА ЗА VIII РАЗРЕД

		Бодови:
I	1. (б); 2. (б); 3. (в); 4. (в); 5. (г); 6. (б); 7. (б); 8. (в); 9. (г); 10. (а); 11. (в); 12. (г); 13. (в); 14. (в).	14 x 3 = 42
II	1. $4\text{C}_3\text{H}_5(\text{NO}_3)_3 \rightarrow 6\text{N}_2 + \text{O}_2 + 12\text{CO}_2 + 10\text{H}_2\text{O}$ 2. $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$ 3. $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{NH}_3$ ($\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{NH}_4\text{OH}$) 4. $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{HCl} + \text{O}$ 5. $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$	5 x 4 = 20
III	1. НЕ; 2. ДА; 3. ДА; 4. НЕ; 5. ДА; 6. ДА; 7. ДА; 8. ДА; 9. НЕ; 10. ДА; 11. ДА.	11 x 2 = 22
IV	1. 0,526 2. 0,025 3. 24 4. 35,6%	4 x 3 = 12
		Укупно 100 бодова

Општинско такмичење из хемије: тест знања за VIII разред