

№	Этапы, ответы и нормы оценивания	Баллы	Всего
1	За каждое правильное дополнение .....	1 x 11 = 11 б	11 б
2*	За каждое правильное дополнение .....	1 x 4 = 4 б	8 б
	За правильное указание физического свойства вещества .....	1 б	
	За правильное указание области применения вещества .....	1 б	
	За правильно составленное уравнение реакции ** .....	2 x 1 = 2 б	
3	За каждое правильное дополнение в таблице .....	1 x 4 = 4 б	8 б
	За правильно составленные уравнения реакций** .....	2 x 2 = 4 б	
4*	За каждый правильно указанный тип реакции .....	1 x 3 = 3 б	7 б
	За правильно составленные уравнения реакций** .....	2 x 2 = 4 б	
5*	За правильно составленное краткое условие задачи .....	1 б	8 б
	За правильное определение всех коэффициентов в уравнении реакции.....	1 б	
	За правильное написание M(Al) .....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{Al})$ .....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3)$ по пропорции ( записанной в уравнении или отдельно) .....	1 б	
	За правильное вычисление $M(\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3)$ .....	1 б	
	За правильное вычисление $m(\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3)$ .....	1 б	
	За правильное указание и применение единиц измерения .....	1 б	
	<i>За правильное решение задачи любым другим способом задача оценивается максимальным баллом</i>		
6	За каждый правильный ответ.....	1 x 7 = 7 б	
7*	За каждую правильно составленную формулу.....	1 x 2 = 2 б	9 б
	За каждое правильно написанное уравнение диссоциации.....	1 x 2 = 2 б	
	За правильно составленное уравнение реакции (МУ, ПИУ, СИУ) .....	1 x 5 = 5 б	
	- правильно составленные формулы веществ в МУ.....	1 б	
	- правильное определение всех коэффициентов в МУ .....	1 б	
	- правильно составленные формулы веществ в ПИУ.....	1 б	
	- правильное определение всех коэффициентов в ПИУ .....	1 б	
	- за все формулы и коэффициенты в СИУ.....	1 б	
8*	За каждый правильный ответ .....	1 x 8 = 8 б	8 б
9*	За каждое правильное дополнение в таблице .....	1 x 6 = 6 б	10 б
	За правильное написание формулы и названия изомера .....	1 x 2 = 2 б	
	За правильное написание формулы и названия гомолога .....	1 x 2 = 2 б	
10*	За правильно составленное краткое условие задачи .....	1 б	7 б
	За правильное определение всех коэффициентов в уравнении реакции.....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{CO}_2)$ .....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ по пропорции ( записанной в уравнении или отдельно): .....	1 б	
	За правильное вычисление $M((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ .....	1 б	
	За правильное вычисление $m((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ .....	1 б	
	За правильное указание и применение единиц измерения .....	1 б	
	<i>За правильное решение задачи любым другим способом задача оценивается максимальным баллом.</i>		
11*	За правильно составленные уравнения реакций** .....	2 x 4 = 8 б	8 б
12*	За каждый правильный ответ .....	1 x 5 = 5 б	9 б
	За правильно написанную формулу вещества .....	1 x 1 = 1 б	
	За правильно указанное физическое свойство .....	1 б	
	За правильно составленное уравнение реакции**.....	2 б	

**Итого 100 б**

\* Задания, обозначенные звездочкой (\*) имеют дивергентный характер и предполагают разные варианты ответов / методы решения.

\*\*За уравнения реакций: *правильно составленные формулы веществ – 1 б, правильное определение всех коэффициентов – 1 б*

В заданиях № 5, 10 (решение задач):

- при вычислении массы или объема вещества по уравнению реакции необходима аргументация соответствующим соотношением (записанным в уравнении реакции/отдельно);
- если на одном из этапов решения допущена вычислительная ошибка, влияющая на результаты последующих расчетов, снижение балла за нее выполняется однократно.