

Барем оценивания теста по химии для гуманитарного профиля – БАК 2022 Предтестирование

№	Этапы, ответы и нормы оценивания	Баллы	Всего
1*	За каждое правильное дополнение в таблице	1 x 9 = 9 б	9 б
2*	За каждую правильно написанную формулу в соответствии с типом связи	1 x 4 = 4 б	8 б
	За правильно составленные уравнения реакций **	1 x 2 = 2 б	
	За правильное указание физических свойств вещества	1 x 2 = 2 б	
3	За правильно составленные уравнения реакций**	2 x 3 = 6 б	6 б
4*	За каждый правильно указанный тип реакции	1 x 3 = 3 б	9 б
	За правильно составленные уравнения реакций**	2 x 3 = 6 б	
5*	За правильно составленное краткое условие задачи	1 б	7 б
	За правильное определение всех коэффициентов в уравнении реакции.....	1 б	
	За правильное вычисление $M(\text{HCl}) = 36,5$ г/моль.....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{HCl}) = m/M = 7,3$ г/ $36,5$ г/моль = $0,2$ моль.....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{SO}_2)$ по пропорции (записанной в уравнении или отдельно): $\nu(\text{SO}_2) = 0,1$ моль	1 б	
	За правильное вычисление $V(\text{SO}_2) = \nu \cdot V_m = 22,4$ л/моль $\cdot 0,1$ моль = $2,24$ л.....	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 выбор.....	1 x 8 = 8 б	8 б
7	За правильно составленную формулу вещества	1 б	9 б
	За правильно составленное название вещества	1 б	
	За правильно составленные уравнения 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 вычисление $M(\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}) = 112,5$ г/моль.....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}) = m/M = 225$ г/ $112,5$ г/моль = 2 моль....	1 б	
	За правильное вычисление $\nu(\text{C}_6\text{H}_6)$ по пропорции (записанной в уравнении или отдельно): $\nu(\text{C}_6\text{H}_6) = 2$ моль.....	1 б	
	За правильное вычисление $M(\text{C}_6\text{H}_6) = 78$ г/моль	1 б	
	За правильное вычисление $m(\text{C}_6\text{H}_6) = \nu \cdot M = 78$ г/моль $\cdot 2$ моль = 156 г	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 каждое правильное дополнение в таблице	1 x 8 = 8 б	11 б
	За правильное указание физического свойства вещества	1 б	
	За правильно составленное уравнение реакции**	2 б	

Итого 100 б

* Задания, обозначенные звездочкой (*) включают задания дивергентного характера 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 ν или m , V 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.