

**Барем оценивания теста по химии для реального профиля Предтестирование\_2021**

**Всего: 100 б**

№	Этапы, ответы и нормы оценивания	Баллы	Всего
1	За каждый правильный выбор	16 x 6 = 6 б	<b>6 б</b>
2*	За каждую правильную химическую формулу, в соответствии с характеристикой	16 x 8 = 8 б	<b>8 б</b>
3	За правильно вычисленные степени окисления <i>всех</i> элементов За правильно составленные электронные уравнения За правильно составленный электронный баланс За правильное определение окислителя и восстановителя За правильное определение процессов окисления и восстановления За правильную расстановку всех коэффициентов в уравнении реакции	16 16 x 2 = 2 б 16 16 16	<b>7 б</b>
4	За каждое правильное дополнение	16 x 4 = 4 б	<b>4 б</b>
5*	За правильно составленное краткое условие За правильно составленное уравнение осуществимой реакции** За указание реакции, которая не протекает (схемой или фразой) За правильные вычисления: $m(\text{HCl}) \rightarrow v(\text{HCl}) \rightarrow v[\text{Al}(\text{OH})_3] \rightarrow m[\text{Al}(\text{OH})_3] \rightarrow \omega[\text{Al}(\text{OH})_3] \rightarrow \omega(\text{BaSO}_4)$ $m$ (краски) на 2 м <sup>2</sup> плаката и аргументацию ответа За правильное указание и применение единиц измерения	16 2б 16 16 x 6 = 6 б 16 16	<b>12 б</b>
6*	За правильно составленные уравнения реакций с общим реагентом** <i>- если выбранный реагент взаимодействует только с одним из данных веществ, правильное уравнение соответствующей реакции оценивается в один балл</i>	2б x 4 = 8 б	<b>8 б</b>
7*	За каждую полуразвернутую структурную формулу, соответствующую характеристике	16 x 5 = 5 б	<b>5 б</b>
8	I. За каждое правильное дополнение согласно требованиям II. За каждое правильное дополнение	16 x 4 = 4 б 16 x 3 = 3 б	<b>7 б</b>
9*	За правильную запись уравнений реакций согласно требованиям** <i>- в случаях использования молекулярных формул вместо полуструктурных уравнение реакции оценивается в один балл;</i>	2б x 4 = 8 б	<b>8 б</b>
10*	За правильно составленное краткое условие За правильно составленные уравнения реакций** За правильные вычисления: $v(\text{C}_2\text{H}_4\text{O}) \rightarrow v(\text{кислоты}) \rightarrow v(\text{ацетата}) \rightarrow m(\text{ацетата})$ За правильное вычисление $m(\text{ацетата})_{1 \text{ кг кофе}}$ и аргументацию ответа За правильное указание и применение единиц измерения	16 2б x 2 = 4б 16 x 4 = 4б 16 16	<b>11 б</b>
11*	За правильно составленное краткое условие За правильные вычисления: $m(\text{р-ра KOH}) \rightarrow m(\text{KOH}) \rightarrow v(\text{KOH}) \rightarrow C(\text{KOH})$ За правильную запись уравнения диссоциации KOH За правильное вычисление: $[\text{OH}^-] \rightarrow \text{pOH} \rightarrow \text{pH}$ За правильный выбор типа удобрения За правильное указание и применение единиц измерения	16 16 x 4 = 4 б 16 16 x 3 = 3 б 16 16	<b>11 б</b>
12*	За каждое правильное дополнение За правильно составленное уравнение реакции идентификации в соответствии с требованиями, указанными в задании: <i>за МУ** - 2 б; за ПИУ** - 2 б; за все формулы и коэффициенты в СИУ – 1 б</i>	16 x 8 = 8 б 5 б	<b>13 б</b>

\* Итемы, обозначенные звездочкой (\*) включают задания дивергентного характера и предполагают разные варианты ответов / методы решения.

\* В итемах № 5, 10, 11 (решение задач):

- при вычислении  $v$  или  $m$ ,  $V$  вещества по уравнению реакции, определении вещества, взятого в избытке, 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;
- За правильное решение задачи любым другим способом задача оценивается максимальным баллом.

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