

**Барем оценивания теста по химии для реального профиля**  
**Дополнительная сессия\_БАК\_2024**

**Всего: 100 б**

№	Этапы, ответы и нормы оценивания	Баллы	Всего
1	За каждый правильный выбор	16 x 5 = 5 б	<b>5 б</b>
2	За каждую правильно записанную химическую формулу в корреляции с характеристикой	16 x 7 = 7 б	<b>7 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 5 = 5 б	<b>5 б</b>
5*	За правильно составленное краткое условие За правильно составленные уравнения реакций** За правильные вычисления: а) $\nu(\text{CO}_2) \rightarrow \nu(\text{CaCO}_3) \rightarrow m(\text{CaCO}_3) \rightarrow \omega(\text{CaCO}_3)$ б) $\omega(\text{Al}_2\text{O}_3) \rightarrow$ аргументацию ответа За правильное указание и применение единиц измерения	16 26 x 2 = 4 б 16 x 4 = 4 б 16 x 2 = 2 б 16	<b>12 б</b>
6*	За правильно составленные уравнения реакций согласно указанным требованиям** <i>- в случае использования одного и того же вещества более одного раза, за одно из химических уравнений – 2б, остальные – 1б.</i>	26 x 4 = 8 б	<b>8 б</b>
7*	За каждое правильное дополнение согласно требованиям <i>- для п. II допускаются дополнения названиями соединений, необходимых для получения сложного эфира, или соответствующими химическими формулами.</i>	16 x 7 = 7 б	<b>7 б</b>
8*	За каждое правильно составленное название по систематической номенклатуре За каждую правильно составленную структурную формулу согласно требованиям	16 x 4 = 4 б 16 x 3 = 3 б	<b>7 б</b>
9*	За правильную запись уравнений реакций согласно требованиям** <i>- в случае использования молекулярных формул вместо полуразвернутых структурных формул уравнение реакции оценивается в один балл</i>	26 x 4 = 8 б	<b>8 б</b>
10*	За правильно составленное краткое условие За правильно составленное уравнение реакции в общем виде** За правильные вычисления $\nu(\text{Ag}) \rightarrow \nu(\text{альд.}) \rightarrow M(\text{альд.})$ по $\nu$ и $m$ За вычисление $M(\text{альд.})$ по общей формуле За правильное вычисление $n \rightarrow M\Phi(\text{альд.})$ За правильное вычисление: $m(\text{альд.})_{440\text{г}} \rightarrow \omega(\text{альд.})$ и аргументацию ответа За правильное указание и применение единиц измерения	16 26 16 x 3 = 3 б 16 16 x 2 = 2 б 16 x 2 = 2 б 16	<b>12 б</b>
11*	За правильно составленное краткое условие За правильное вычисление: $\nu(\text{KOH}) \rightarrow C(\text{KOH})_{p-p}$ в аквариуме За правильную запись уравнения диссоциации KOH За правильное вычисление: $[\text{OH}^-] \rightarrow \text{pOH} \rightarrow \text{pH}$ За правильный выбор средства регулирования кислотности для выбранного вид рыбок За правильное указание и применение единиц измерения	16 16 x 2 = 2 б 16 16 x 3 = 3 б 16 16	<b>9 б</b>
12*	За каждое правильное дополнение За правильно составленное уравнение реакции идентификации в соответствии с требованиями, указанными в задании: за МУ** - 2 б; за ПИУ** - 2 б; <i>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  $\nu$  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.*