

## Критерии оценки экзаменационной работы по химии 2021 г.

Экзаменационные билеты по химии составлены в соответствии с Образовательным стандартом по дисциплине химия

Варианты экзаменационной письменной работы включают **30 вопросов:**

**Вопросы 1 - 11** – задания с выбором правильных ответов (два правильных ответа) (базовый уровень сложности). Абитуриент может получить по *2 балла* за каждое правильно выполненное задание. Один правильный ответ – *0 баллов*

**Вопросы 12 – 14** - расчетные задачи. Ответом к задаче является число. При правильном выполнении всех элементов задачи можно максимально получить *2 балла*. При написании только уравнений, на основании которых решается задача - *1 балл*. При математической ошибке выставляется *1 балл*.

**Вопрос 15 - 24** - вопросы повышенного уровня сложности на установление соответствия позиций. За этот вопрос можно получить максимально *3 балла* при правильно выполненном задании. Если допущена одна ошибка - *2 балла*, две ошибки - *1 балл*, три ошибки – *0 баллов*

**Вопрос 25** – запишите уравнение окислительно-восстановительной реакции с участием выбранных веществ. Используя метод электронного баланса, определите окислитель и восстановитель и расставьте коэффициенты. За этот вопрос можно получить максимально *3 балла* при правильно выполненном задании. Если допущена одна ошибка - *2 балла*, две ошибки - *1 балл*, три ошибки – *0 баллов*

**Вопрос 26** – Задание «мысленного эксперимента», задание проверяющее знание о взаимосвязи веществ различных классов. На основе предложенного эксперимента, где описаны условия проведения, написать химические реакции, лежащие в их основе. За этот вопрос можно получить максимально *8 баллов* при правильно выполненном задании. Если допущена одна ошибка - *3 балла*, две ошибки - *2 балла*, три ошибки – *0 баллов*

**Вопрос 27, 28** - необходимо осуществить последовательные химические превращения, записав 5 уравнений химических реакций. Каждое задание оценивается в *10 баллов*, максимально можно получить *20 балла*. Если в задании допущена 1 ошибка (либо нет условий реакции, либо коэффициентов) – *6 баллов*, 2 ошибки - *4 балла*, 3 ошибки – *0 баллов*

**Вопросы 29** – сложная комбинированная расчетная задача (на основе знаний неорганической химии). При правильном выполнении всех элементов задачи можно максимально получить *6 баллов*. При написании только уравнений, на основании которых решается задача - *1 балла*. При математической ошибке выставляется *от 2 до 4 баллов (ошибка, идущая через всю задачу, ошибка в последнем действии)*.

**Вопросы 32** – сложная комбинированная расчетная задача (на основе знаний органической химии). При правильном выполнении всех элементов задачи можно максимально получить *5 баллов*. При написании только уравнений, на основании которых решается задача - *1 балла*. При математической ошибке выставляется *2 до 3 баллов*.

Таким образом, максимальное количество баллов, которое абитуриент может набрать при правильном ответе на все **30 вопросов** билета, составляет **100 баллов**.

Оценка за письменную работу по химии выставляется следующим образом: суммируются баллы, полученные за каждый вопрос билета.

<b>№ Вопроса</b>	<b>100 балльная шкала</b>
1-11	22
12-14	6
15-24	30
25-30	42
<b>Итого:</b>	<b>100</b>