

**Анализ выполнения заданий  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
в 2021/2022 учебном году**

**Предмет: ХИМИЯ, 11 класс**

**Дата проведения: 3 декабря 2021 год**

**Общее количество участников: 14**

**Максимальное количество баллов за работу: 120**

**Средний балл за выполнение работы: 40,0**

<b>№ задания</b>	<b>Краткое содержание задания</b>	<b>Средний процент выполнения, %</b>	<b>Типичные ошибки</b>	<b>Причины</b>	<b>Рекомендации</b>
1	Тестовое задание.	64,6	Неправильное округление результатов задачи. Неверная последовательность ответов.	Невнимательное прочтение заданий. Незнание правил округления.	Тренировать математические навыки. Читать внимательно задания.
2	Расчетная задача по неорганической химии, включающая логическое решение по 3-м уравнениям химических реакций. Проверяет умение находить вещество в избытке, составлять окислительно-восстановительные реакции.	14,6	Несоответствие исходных веществ и продуктов в окислительно-восстановительных реакциях. Вычислительные ошибки.	Слабое владение теоретическим материалом по окислительно-восстановительным реакциям.	Углубить знания по теме «Окислительно-восстановительные реакции». Повысить навыки решения задач на растворы.
3	Задача на вывод формул органических веществ по уравнениям реакций	41,8	Неверно записывают уравнения реакций электролиза по Кольбе.	В программе органической химии в средней школе не	При подготовке к олимпиаде учащимся самостоятельно

	получения алканов методом Дюма и Кольбе.			уделяется достаточно времени на изучение этой темы.	изучать и отрабатывать этот теоретический материал.
4	Задание на межклассовые изомеры; нахождение формулы; биологическое значение глицина.	42,9	Не пишут формулы веществ А-Е (только названия); у многих не дописаны уравнения реакций; неверные коэффициенты.	Невнимательность к тексту задания; не расставляют коэффициенты.	Читать внимательно тексты задач.
5	Задание сложное (на соединения синильной кислоты).	3,75	Выполнили задание на 30% несколько человек. Остальные не приступили к заданию.	-	-
6	<b>Экспериментальный тур. ????</b>	31,6			

**Общие выводы, рекомендации:** *(по всем классам)*