

**Критерии оценивания работ заключительного этапа
университетской олимпиады школьников «Бельчонок»**

Химия. 11 класс

Вариант 1

Задача 1.

1. За расшифровку веществ А-В – по 3 балла - 9 баллов
2. За расшифровку уравнений реакций – по 2 балла – 8 баллов
3. За условия процесса 1 – 3 балла, за анализ возможности осуществления процессов в алхимический период – 3 балла

Итого: 23 балла

Задача 2.

1. За уравнение реакции димеризации – 3 балла
За выражение для константы равновесия через парциальные давления – 3 балла
2. За определение числа молей газовой смеси – 3 балла
За расчет мольных долей газов – 4 балла
3. За расчет константы равновесия – 4 балла

Итого: 17 баллов

Задача 3.

1. За нахождение общей формулы соединения – 8 баллов
2. За определение структуры изомера – 8 баллов
3. За уравнение реакции образования монохлорпроизводного – 4 баллов

Итого: 20 баллов

Задача 4.

1. За реакцию образования надуксусной кислоты – 8 баллов
2. За расчет молярных концентраций реагентов – 4 балла
3. За расчет константы равновесия реакции – 8 баллов

Итого: 20 баллов

Задача 5.

1. За объяснение причины невозможности вращения вокруг одинарной связи – 12 баллов
2. За объяснение причины разного вращения плоскости поляризации веществами в разных банках (разные оптические изомеры) – 8 баллов

Итого: 20 баллов