

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД
11 КЛАСС

ОЦЕНИВАНИЕ

Задача 1

Система оценивания:

- a. За установление формулы кислоты и подтверждение расчётом – 2 балла, без расчёта – 1 балл
- b. За названия – по 1 баллу – 5 баллов
- c. За реакции 1-5 – по 2 балла – 10 баллов
- d. За указание типа реакции - 1 балл, за примеры – по 1 баллу – 2 балла

Всего – 20 баллов.

Задача 2

Система оценивания:

- a. Расчет молекулярной формулы X 5 баллов.
- b. Определение структурной формулы X 4 балла.
Название X (любое из названий – винилбензол или стирол) 4 балла.
- c. Название полимера 2 балла.
Формула полимера 2 балла.
- d. Окисление X с коэффициентами 3 балла.

Всего: 20 баллов.

Задача 3

Система оценивания

- 1. За каждую из четырех стадий по 3 балла 12 баллов.
- 2. За условия каждой стадии по 2 балла 8 балла.

Всего: 20 баллов.

Задача 4

Система оценивания

- За строение веществ **В-Н** по 2 балла за каждое 14 баллов.
- За строение вещества **А** 6 баллов.

Всего: 20 баллов.

Задача 5

Система оценивания:

- 1. за расчёт начальных концентраций веществ с записью уравнения реакции – 5 баллов, за расчеты без уравнения реакции - 3 балла;
- 2. за расчет константы равновесия и указание куда смещено равновесие системы – 5 баллов, без указания состояния – 3 балла;
- 3. за написание термохимического уравнения реакции с указанием принципа Ле Шателье и куда сместится равновесие – 5 баллов, без указания принципа Ле Шателье - 3 балла;

4. за указание смещения равновесия влево из-за поглощения палладием водорода – 5 баллов,
за предположение каталитического влияния палладия вместо поглощения водорода – 1 балл.
Всего: 20 баллов.