Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021 учебный год

Школьный этап. Химия, 11 класс, **критерии оценивания**

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 100

*Разработчик:* Фиронова Милия Александровна, учитель МБОУ СШ № 6

**Задача 1.** Система оценивания:

1. За определение молярных масс углеводородов – 1\*3 = 3 балла

2. За определение простейшей формулы углеводородов – 4 балла

3. За определение молекулярных формул углеводородов – 1\*3 = 3 балла

4. За написание структурных формул и названий изомеров – 9\*2 = 18 баллов

Всего – 28 баллов

**Задача 2.** Система оценивания:

1. Определение вещества – 2 балла

2. За написание уравнений реакций (2 балла за каждую) – 6 баллов

3. За расчет теоретической массы фосфора – 6 баллов

4. За расчет массы «светоносца» с учетом примесей – 4 балла

5. За написание современного способа получения фосфора – 4 балла

Всего - 22 балла

**Задача 3.** Система оценивания:

1. За установление веществ Х1, Х2, Х3 по 3 балла – 3\*3=9 баллов

2. За реакции 1 – 6 по 2 балла – 6\*2 = 12 баллов

3. За составление электронного баланса – 2 балла

4. За определение окислителя и восстановителя – 2 балла

Всего – 25 баллов

**Задача 4.** Система оценивания:

1. За составление таблицы взаимодействий – 5 баллов

2. За уравнения реакций по 2 балла – 2\*7 = 14 баллов

3. За анализ таблицы – 6 баллов

Всего – 25 баллов