

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
8 КЛАСС
ОЦЕНИВАНИЕ

Задача 1. Неприятный газ

За верное установление формулы газа X (подтвержденное расчетами) – 10 баллов;

За верное установление формулы газа X (без расчета) – 5 баллов;

За верно написание уравнения реакции разложения газа X – 2 балла;

За верное изображение структурной формулы сероводорода – 2 балла.

Итого: 19 баллов.

Задача 2. Именные элементы

За верное указание названий химических элементов, зашифрованных в ребусах – по 2 балла за каждый верно отгаданный ребус (2×10) – 20 баллов;

За верное указание происхождения названий зашифрованных химических элементов – по 0,5 балла за каждый химический элемент ($0,5 \times 10$) – 5 баллов.

Итого: 25 баллов.

Задача 3. «Жизненный воздух»

За верное указание веществ А, В и С – по 2 балла за вещество (2×3) – 6 баллов;

За верно написанное уравнение реакции получения вещества В – 2 балла;

За верно написанное уравнение реакции разложения вещества В – 2 балла;

За верно написанные уравнения реакций вещества В с соляной, серной и азотными кислотами – по 2 балла за уравнение реакции (2×3) – 6 баллов.

Итого: 16 баллов.

Задача 4. Испачканные уравнения реакций...

За каждое верно написанное уравнение реакции – по 2 балла (2×10) – 20 баллов.

Итого: 20 баллов.

Задача 5. Многообразный азот

За верное указание степени окисления атома азота в каждом соединении – по 1 баллу (1×10) – 10 баллов;

За верное изображение структурных формул соединений – по 1 баллу (1×10) – 10 баллов.

Итого: 20 баллов.