

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ХИМИЯ
10 КЛАСС

Инструкция по выполнению задания

Продолжительность работы — 60 минут. При выполнении заданий можно использовать периодическую систему Д.И. Менделеева, таблицу растворимости кислот, оснований и солей в воде, электрохимический ряд напряжений металлов, калькулятор.

Экспериментальный тур

Максимальный балл — 9 баллов

В 5 пробирках находятся растворы 5 бесцветных растворов неорганических солей: нитраты серебра, гидроксид лития, бромид бария, иодид кальция и карбонат калия. Не используя дополнительных реактивов, распознайте их, предварительно составив план эксперимента. Напишите краткие ионные уравнения проведенных реакций.

Таблица-матрица

	Вещества					
1						
2						
3						
4						
5						

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ХИМИЯ
10 КЛАСС

Краткие ионные уравнения

Балл и подпись члена жюри в кабинете

Общее количество баллов _____

_____/_____/
Подпись Ф.И.О. члена жюри
_____/_____/
Подпись Ф.И.О. члена жюри