53 Samuel

Шифр \_\_\_\_

Ставропольский край Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников 2019-2020 учебного года

Работа по химии ученика(цы) 8 класса МОУ СОШ №14 пос.Краснозоринского Новоалександровского района Михеева Максима

Учитель химии Горелов Алексей Сергеевич

03 октября 2019 года

Всероссийская олиминада школьпиков по химии

Щкольный этап 8 класс 2019-2020 учебного года Время выполнения — 180 минут. Залание 1

Предложите способ выделения в чистом виде компонентов смеси, состоящей из смеси дорошков серы, железных опилок, сахарного песка и медных опилок.

Задание 2

Выберите из массива данных термин или понятие, к которому подходит утверждение. Ответ запишите в таком виде: напротив числа поставьте букву, соответствующую правильному ответу.

Утверждение	т Термин	Термин
1. Вода разлагается под деиствием электрического тока //	А. Физическое явление	Е. Аллотропия
2 В состав <b>сахара</b> входят атомы трех элементов	Б. Химическое явление	Ж. Изотопия
3. Кислород находится в составе воды, углекислого газа. больщинства солей и кислот	В. Простое вещество	3. Сложное вещество
4. Характеристика одного моля любого газа при н. у. равна 22,4 Д. Нитра	Г. Химический элемент	И. Молярный объем
5. Пери нагревании йод возгоняется ж	Д. Молярная масса	К. Относительная молекулярная масса

Задание 3

Открытие бронзы (сплавы меди с оловом) сыграло огромную роль в освоении металлов и ознаменовало собой целую эпоху человеческой истории. Для улучшения различных физических характеристик к меди и олову порой добавляют и другие металлы. но сплав по-прежнему называют бронзой. Например, свинцовая бронза содержит 25 масс. % свинца и всего 5 % олова.

Укажите состав свинцовой бронзы.

2. Вычислите массы свинца, олова и меди, которые требуется загрузить в плавильную пеньдля получения в тонн свинцовой броизы.

3. Приведите примеры предметов, изготовленных из бронзы.

Задание 4

Одним из распространенных народных методов лечения вирусных и бактериальных инфекций является полоскание горла соленой водой, в которую добавлена питьевая сода.

Перечислите химические элементы, содержащиеся в таком растворе Ношущи, откоростими Сода уплинами, инидерия сода, во другом, киниврод Вониция Сода Задание 5

1. Составьте формулы веществ, о которых упоминается в тексте задачи 4

CHNa O3, Na, H, O

12.