

| | | | | | |
|---|---|-----|---|---|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого |
| 7 | 6 | 4,5 | 7 | 7 | 31,5 |

7-3

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по химии
2017-2018 учебный год
7 класс**

Матрица ответов на задания 7.1.

Задание 7.1. (максимум 10 баллов)

Вставьте по одному правильному ответу в 1-10 клетки

Матрица ответов:

| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ОТВЕТ | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 |

Задание Б7.2

1. Спиртовку, которая уже горит нельзя переоблить. Если появилась необходимость переоблить, надо загасить сигнальные колпачком. 1
2. При использовании спиртовки все окна должны быть закрыты.
3. Спиртовку необходимо ставить в 10-15 см от края стола. Не должно быть волос, одежды, которые могут загореться.
4. Передавать спиртовку можно только в перчатках себе самим.
5. Перед работой проверить исправность прибора. 1
6. После работы накрыть колпачком. 1

Задание Б7.3

1. I. 0,5
2. Mn 0,33
3. Cl 0,33
4. Ca 0,33 4,56
- 5.
6. Магний В-орте - Mg 1
7. Перхлор Водорода - H 1
8. Хлорка - Cl 1 4,56

Задание Б7.4

- Простые вещества состоят из одного элемента. А сложные из нескольких. 1 высшей
 Воздух - смесь газов. Состоит из нескольких элементов, значит, это сложное вещество.
 Вода - состоит из 2 атомов водорода и 1 атома кислорода. Элементы 2, значит, высшее сложное. 2 6
 Золото - металл. Состоит из 1 элемента, значит, простое. 1
 Алмаз - ~~простое~~ простое вещество, состоит из одного элемента. Образовано несколькими элементами. 0 76

Задание Б7.5

- Отстаивание - метод для разделения смесей. Например, если в воду насыпать соду, а затем размешать и оставить отстаиваться, то сода оседет, тем самым, отделившись от воды. 1 6
 Фильтрация - метод для разделения смесей. Например, процедив через марлю воду с мелом. 2
 Вода стечет в колбу, а мелок останется на марле.
 Выпаривание - метод для разделения смесей. Например, смешав в пробирке воду и соль. Нагрев над спиртовкой до полного испарения воды. После опыта можно заметить на стенках пробирки кристаллы. Это и есть соль. 2
 Работуция - метод для разделения смесей.
 Действие магнитом - метод для разделения смесей. Возьмем смесь и смешаем в ней порошок из крупиц железа, вода. Для того, чтобы отделить железо, проведем магнитом над смесью. Все железо останется на магните. 2 6 76