**Критерии оценивания 5-8 класс**

**Задание 1. 10 баллов (правильный ответ – 1б.)**

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

**Задание 2. 8 баллов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рутений (Ru) – назван в честь России | 1б | протонов  44, нейтронов 57 | 1б |
| Полоний (Po) – в честь Польши | 1б | протонов  84, нейтронов 126 | 1б |
| Франций (Fr) – в честь Франции | 1б | протонов  87, нейтронов 136 | 1б |
| Германий (Ge) – в честь Германии | 1б | протонов  32, нейтронов 41 | 1б |

**Задание** **3.** (**4 балла)**

Физические явления: б, д, е, з (одно явление – 0,5б.) – **2б**. При физических явлениях изменяются форма, размеры и агрегатное состояние веществ, но состав вещества не изменяется – **2б.**

**Задание 4. (4 балла)**

Древесные стружки от мелких железных гвоздей можно разделить при помощи магнита **(1б.).** Сахар с речным песком растворить в воде**(1б)**, профильтровать**(1б.)**, выпарить воду**(1б.).**

**Задание 5. 8 баллов**

Если расположить символы химических элементов в порядке возрастания их порядковых номеров, то из набора букв, записанных рядом с химическими знаками, получится фраза: **«Хороший друг – это настоящий клад». Каждый элемент – 0,5б., фраза – 2б.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Li** – хо | **N** – рош | **F** – ий | **Ne** – др | **Na** – уг | **Mg** - э | **Si** – тон | **Cl** –аст | **Ar** – оящ | **Sc** – ий | **Cr** – кл | **Fe** – ад |