Приложение 3**. Тест.**

1. Самым распространенным в земной коре металлом является

|  |  |
| --- | --- |
| а) Са | в) Na |
| б) Аl | г) Fe |

1. Самым активным металлом среди перечисленных является

|  |  |
| --- | --- |
| а) Na | в) Аl |
| б) К | г) Мg |

1. Амфoтерные соединения образует

|  |  |
| --- | --- |
| а) Са | в) Аl |
| б) Na | г) Li |

1. Сплав на основе алюминия называется

|  |  |
| --- | --- |
| а) бронза | в) мельхиор |
| б) латунь | г) дюралюминий |

1. В самородном состоянии встречается в природе

|  |  |
| --- | --- |
| а) Аl | в) Na |
| б) Сu | г) Мg |

1. Не подвержен коррозии

|  |  |
| --- | --- |
| а) Аl | в) Na |
| б) Fe | г) Li |

7. Алюминий входит в состав следующего природного соединения

|  |  |
| --- | --- |
| а) сильвинит | в) гипс |
| б) кальцит | г) корунд |

1. При растворении алюминия в воде получается раствор

|  |  |
| --- | --- |
| а) алюминия | в) гидроксида алюминия |
| б) оксида алюминия | г) гидрида алюминия |

1. В ряду Na – Мg – Аl – Si

 а) увеличивается число энергетических уровней в атомах

 б) усиливаются металлические свойства элементов

 в) уменьшается высшая степень окисления элементов

 г) ослабевают металлические свойства элементов

1. Какую химическую реакцию положил в основу рассказа «Бенгальские огни» его автор Н. Носов?

 а) взаимодействие алюминия с хлором

 б) взаимодействие алюминия с водой

 в) взаимодействие алюминия с кислородом

 г) взаимодействие алюминия с серой