

ТЕСТ ПО ХИМИИ

8 класс

Итог

Вариант I

- В каком случае образуется новое химическое соединение?
 - ~~1~~ 2. Кислород с азотом образуют воздух.
 - ~~2~~ 3. Кислород с магнием образуют оксид.
 - ~~3~~ 4. Из бруска алюминия образуется проволока.
 - ~~4~~ 5. Железо при комнатной температуре смешали с серой.
- Укажите химическое соединение, состоящее из трёх химических элементов.
 1. O₃.
 2. CO₂.
 3. NaHCO₃.
 4. Ca(OH)₂.
- Укажите соединение, валентность серы в котором равна двум.
 1. ZnS.
 2. SO₂.
 3. SO₃.
 4. SF₄.
- Опираясь на атомно-молекулярное учение, закон сохранения массы веществ, установите формулу вещества "X": $2K + 2H_2O = 2KOH + X$.
 1. O₂.
 2. K₂O.
 3. H₂O₂.
 4. H₂.
- Горение угля является реакцией...
 - 1 ~~6~~ 7. разложения, экзотермической.
 - 2 ~~7~~ 8. соединения, экзотермической.
 - 3 ~~8~~ 9. разложения, эндотермической.
 - 4 ~~9~~ 10. соединения, эндотермической.
- Расставьте коэффициенты в уравнении: $Fe_2O_3 + CO = Fe_3O_4 + CO_2$. Укажите значение коэффициента при Fe₂O₃.
 1. 1.
 2. 2.
 3. 3.
 4. 4.
- Температура кипения и плавления кислорода равны -183°C и -218,8°C соответственно. Укажите агрегатное состояние кислорода при температуре -219°C.
 1. Газ.
 2. Жидкость.
 3. Твёрдое вещество.
- Некоторый элемент взаимодействует с кислородом и образует оксид состава ЭО₂. Укажите этот элемент.
 1. Углерод.
 2. Железо.
 3. Фосфор.
 4. Магний.
- Какое вещество содержится в воздухе в наибольшем количестве?
 1. O₂.
 2. N₂.
 3. CO₂.
 4. H₂O.
- Оксид реагирует с водой с образованием кислоты. Этим оксидом может быть ...
 1. SiO₂.
 2. SO₃.
 3. CO.
 4. CaO.
- Вещество взаимодействует с щёлочью и основным оксидом. Этим веществом может быть ...
 1. P₂O₅.
 2. CaO.
 3. KCl.
 4. Cu(OH)₂.

