

Здравствуйте, ребята

1. В тетрадах запишите число и тему урока

18.05.2020

Тема урока: Повторение основных вопросов химии

2. Выполните самостоятельную работу:

1. Из перечня выпишите в два столбика явления

а) химические

б) физические

горение бенгальского огня, растворение сахара, намагничивание железа, гниение растений.

Для химических явлений укажите их признаки.

2. Установите соответствие между названием химического элемента, положением в Периодической системе и его символом:

Химический элемент	Положение в Периодической системе	Химический символ
1) магний	А) 1-й период; VIII группа, главная подгруппа	а) Fe
2) азот	Б) 4-й период; VIII группа, побочная подгруппа	б) Mg
3) железо	В) 3-й период; II группа, главная подгруппа	в) He
4) гелий	Г) 2-й период; V группа, главная подгруппа	г) N

3. Дайте полную характеристику серной кислоты (H_2SO_4) по плану:

1) качественный состав

2) тип вещества

3) количественный состав

4) относительная молекулярная масса

5) соотношение масс элементов

6) массовые доли элементов

4. Напишите электронные формулы элементов кислорода и натрия. Укажите для каждого элемента:

а) общее число энергетических уровней в атоме;

б) число заполненных энергетических уровней в атоме;

в) число электронов на внешнем энергетическом уровне.

5. Выберите правильные утверждения для ряда элементов Bi, Sb, As, P, N:

а) увеличиваются заряды атомных ядер;

б) уменьшается радиус атома;

в) ослабевают металлические свойства;

г) увеличивается число электронов на внешнем энергетическом уровне;

д) число электронов на внешнем уровне постоянно.

Желаю удачи!