

# ХИМИЯ

## Образовательный минимум 8 класс 1 четверть

Четверть	1
Предмет	химия
Класс	8

№	Вопросы	Ответы
1	<b>Атом</b>	Мельчайшая химически неделимая частица вещества. Состав атома: электроны, протоны, нейтроны (уметь находить состав атомов 1-20 химических элементов)
2	<b>Простые вещества</b>	Вещества, образованные атомами одного вида.
3	<b>Сложные вещества</b>	Вещества, образованные атомами разного вида.
4	<b>Химические явления</b>	Явления, в результате которых из одних веществ образуются другие
5	<b>Физические явления</b>	Явления, при которых могут изменяться размеры, форма тел или агрегатное состояние веществ, но состав их остается постоянным
6	<b>Химический элемент</b>	Определенный вид атомов (Знать названия 10 химических элементов).
7	<b>Относительная атомная и молекулярная массы</b>	Показывает, во сколько раз масса его атома больше 1/12 массы атома углерода $^{12}\text{C}$ . ( Знать относительную атомную массу 10 химических элементов, уметь находить её по периодической системе).
8	<b>Химическая связь</b>	Химическая связь - это взаимодействие атомов, осуществляемое путем обмена электронами.
9	<b>Электроотрицательность</b>	Это способность атомов химического элемента оттягивать к себе общие электронные пары, участвующие в образовании химической связи.
10	<b>Ионная</b>	возникающая между ионами, называется ионной.
11	<b>Ковалентная</b>	возникающая в результате образования общих электронных пар, называют атомной или ковалентной.