

Рабочий лист по теме “Валентность”**Разбалловка:**

сумма баллов	отметка
15	10
14 – 13	9
12	8
11 – 10	7
9	6

Фамилия и имя:

Класс:

Задание № 1. Выберите верное определение понятия “Валентность”

- ☐ мера способности атомов данного химического элемента соединяться с другими атомами
- ☐ соединение, связывающее атомы в сложном веществе
- ☐ число связей, которые соединяют атомы химических элементов между собой

максимальное количество баллов за правильный ответ – 1

Задание № 2. Соотнесите химический элемент с валентностью, которую он проявляет в соединениях

Химический элемент		Валентность
Zn	H	I
Al		
Na	Mg	II
O		
Ca	Ag	III

максимальное количество баллов за правильный ответ – 8

Задание № 3. Составьте формулы соединений, в состав которых входят атомы следующих химических элементов:

S(VI) и O

K и S(II)

Cl(VII) и O

N(III) и H

Ответ:

Ответ:

Ответ:

Ответ:

максимальное количество баллов за правильный ответ – 4

Задание № 4. Найдите индексы x и y в приведенной ниже формуле

Ответ: x = ; y =

максимальное количество баллов за правильный ответ – 2