Петрушеня Э.А.

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

max количество баллов за правильный ответ – 1

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

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

max 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: .....

max количество баллов за правильный ответ – 4

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

$$\overset{III}{P}_xO_y$$

Ответ: x = ... ; y = ...

max количество баллов за правильный ответ – 2

LIVEWORKSHEETS