

Дата	Класс	Предмет	Учитель
17 .06.2022г.	8	химия	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Комплексная работа по итогам обобщения и систематизации изученного материала за год		

ЭТАПЫ УРОКА

1. Подпишите двойные листки в клетку на первой странице посередине:

Комплексная работа
по химии
учащегося (-щейся) 8 класса
МБОУ г.Горловки
«Школа №62»
_____Ф.И._____

раскройте листок и напишите дату
выполните задания:

A1. Число атомов всех химических элементов в молекуле серной кислоты равно:

- | | |
|------|------|
| 1) 3 | 3) 7 |
| 2) 4 | 4) 6 |

A2. Число протонов, нейтронов и электронов в атоме фтора ${}^9_{19}\text{F}$

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1) $p^+ - 9$; $n^0 - 10$; $e^- - 19$ | 3) $p^+ - 9$; $n^0 - 10$; $e^- - 9$ |
| 2) $p^+ - 10$; $n^0 - 9$; $e^- - 10$ | 4) $p^+ - 9$; $n^0 - 9$; $e^- - 19$ |

A3. Группа формул веществ с ковалентным типом связи:

- | | |
|--|--|
| 1) H_2S , P_4 , CO_2 | 3) HCl , NaCl , H_2O |
| 2) H_2 , Na , CuO | 4) CaO , SO_2 , CH_4 |

A4. Верны ли следующие высказывания?

А. Оксид фосфора (V) - кислотный оксид.

Б. Соляная кислота - одноосновная кислота.

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) верно только А | 3) верно только Б |
| 2) верны оба суждения | 4) оба суждения не верны |

Ответы:

A1	A2	A3	A4	A5	A6

Часть 2

В1. Установите соответствие между формулой вещества и классом соединения:

Формула вещества:

А) H_3PO_4

Б) SO_3

В) $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Г) CaCl_2

Класс соединения:

1) соль

2) основной оксид

3) нерастворимое основание

4) кислотный оксид

5) кислота

6) растворимое основание

Ответы:

А	Б	В	Г

В2. С раствором гидроксида натрия реагируют:

1) сульфат меди (II)

4) азотная кислота

2) оксид меди (II)

5) магний

3) гидроксид калия

6) оксид углерода (IV)

Ответ: _____

В3. Масса соли, содержащейся в 150г 5 %-ного раствора соли, равна _____ г. (Запиши число с точностью до десятых).

Ответ: _____ г.

Часть 3

С1. Составьте уравнения химических реакций согласно схеме:



Назовите все сложные вещества, укажите тип каждой реакции

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru