

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я _____

ПРАКТИЧНА РОБОТА №2 ГЕНЕТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ НЕОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ

МЕТА: узагальнити знання про властивості основних класів неорганічних сполук; продовжити формувати практичні навички проводити якісні реакції; у лабораторних умовах навчитись одержувати й розпізнавати неорганічні речовини, застосовуючи теоретичні знання про їх властивості; вдосконалювати вміння робити висновки та узагальнення.

ОБЛАДНАННЯ: пробірки, штатив для пробірок, пробіркотримач, сухе пальне, прилад для добування газів, сірники,

РЕАКТИВИ ТА МАТЕРІАЛИ: розчини кальцій гідроксиду (вапняна вода), калій гідроксиду, хлоридної кислоти, нітратної кислоти, твердий кальцій карбонат.

I. Пригадай правила безпеки життєдіяльності під час виконання практичних робіт з хімії, переглянувши відео.

1. В кабінеті хімії заборонено (запишіть 4-5 дій, які заборонено виконувати в кабінеті хімії):

2. Вкажіть, яка речовина є токсичною:

Натрій гідроксид

Хлоридна кислота

Барій хлорид

Натрій хлорид

3. Вкажіть, яка речовина є їдкою:

Натрій хлорид

Натрій гідроксид

Кальцій карбонат

Барій хлорид

3. Перегляньте демонстраційний дослід, дайте відповідь на запитання, запишіть рівняння реакції.

Перелік речовин 2: ортофосфатна кислота, фосфор, фосфор(V) оксид, аргентум нітрат.

P → _____ → _____ → Ag₃PO₄

1. Перегляньте демонстраційний дослід, дайте відповідь на запитання, запишіть рівняння реакції.

Рівняння реакції: $P + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Перегляньте демонстраційний дослід, дайте відповідь на запитання, запишіть рівняння реакції.

У який колір забарвиться індикатор лакмус у розчині ортофосфатної кислоти?

Рівняння реакції: $\text{P}_2\text{O}_5 + \text{_____} = \text{_____}$

3. Перегляньте демонстраційний дослід, дайте відповідь на запитання, запишіть рівняння реакції.

Якою характерною ознакою супроводжується реакція взаємодії ортофосфатної кислоти та її солей з аргентум нітратом?

Рівняння реакції: $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{_____ AgNO}_3 = \text{_____} + \text{_____}$

III. Зробіть загальний висновок до практичної роботи

На цій практичній роботі я