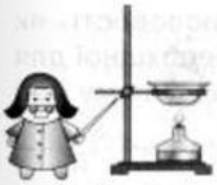


Тренувальні вправи

1. Закінчіть речення:

Реакції оксидів з водою належать до реакцій _____

Продукти взаємодії з водою оксидів металічних елементів називають

_____

Продукти взаємодії з водою оксидів неметалічних елементів називають

_____

2. Підкресліть формули кислот:

NO_2, HNO_3, KOH, $Ba(OH)_2$, H_2CO_3, H_3BO_3, CO_2.

Що є спільного у складі кислот? _____

_____

3. Підкресліть формули основ:

KOH, K_2O, $Cu(OH)_2$, H_2CO_3, $Fe(OH)_3$, Fe_2O_3. Знайдіть спільні ознаки у складі основ.

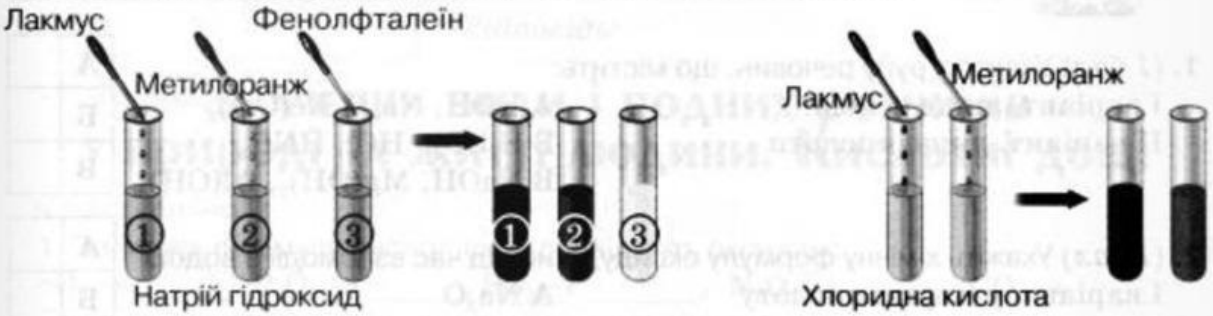
_____

4. Установіть відповідність між хімічною формулою речовини і класом сполук:

Хімічна формула	Клас сполук
1 K_2O	А кислота
2 HNO_3	Б основа
3 $Ba(OH)_2$	В оксид

	А	Б	В
1			
2			
3			

5. Познач кольори (зафарбуй маркерами), що їх набуватимуть індикатори при послідовному добавлянні їх до розчинів лугу та кислоти.



6. Напишіть рівняння реакцій за схемою хімічних перетворень. Укажіть назви продуктів і типи реакції.

$H_2O_2 \rightarrow O_2 \rightarrow CaO \rightarrow Ca(OH)_2$; **$H_2O \rightarrow O_2 \rightarrow P_2O_5 \rightarrow H_3PO_4$**

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

LIVEWORKSHEETS