

Узагальнення знань з теми

«Основні класи неорганічних сполук» (частина I)

1. Закінчіть речення, обравши (підкресливши) потрібні слова або словосполучення із правого стовпчика.	
Оксиди — це бінарні сполуки, які містять ...	атоми Оксигену. атоми Гідрогену.
Кислоти — це складні речовини, які складаються з ...	металічного елемента та кислотного залишку. атомів Гідрогену та кислотного залишку.
Основи поділяються на ...	розчинні у воді (луги) та нерозчинні у воді. одно- та двоосновні.
Основні оксиди та основи вступають у реакцію ...	як з кислотами, так і з лугами. тільки з кислотними сполуками.
Кислотні оксиди та кислоти реагують ...	тільки з основними сполуками. як з кислотами, так і з лугами.
Амфотерні оксиди та гідроксиди реагують ...	як з кислотами, так і з лугами. тільки з кислотними сполуками.
Барій оксид під час взаємодії з водою утворює ...	основу, тому це основний оксид. кислоту, тому це кислотний оксид.
Фосфор(V) оксид під час взаємодії з водою утворює ...	основу, тому це основний оксид. кислоту, тому це кислотний оксид.
Реакції обміну між кислотами та основами називають ...	реакціями сполучення. реакціями нейтралізації.
Під час взаємодії розчинів солей з лугами спостерігається ...	утворення осаду. виділення газу.

2. Розподіліть хімічні формули речовин по класах сполук:

NaCl, KOH, K₂CO₃, BaO, CuSO₄, H₃PO₄, FeO, Cu(OH)₂, MgCl₂, H₂CO₃, Zn(OH)₂, HNO₃, Mg(OH)₂, NO₂.

Оксиди	Основи	Кислоти	Солі
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. Напишіть хімічні формули сполук; зазначте клас, до якого вони належать:

Назва речовини	Хімічна формула	Клас сполук
Літій оксид	_____	_____
Алюміній нітрат	_____	_____
Сульфідна кислота	_____	_____
Ферум(III) гідроксид	_____	_____

4. Складіть рівняння можливих хімічних реакцій:

