**Завдання**

**ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії**

**2021-2022 навчальний рік**

**(практичний тур)**

**8 клас**

**Завдання**

У пронумерованих пробірках містяться водні розчини.

Серед них — натрій карбонат, калій сульфат, барій хлорид, нітратна кислота і дистильована вода.

**Визначте вміст кожної пробірки, не використовуючи додаткових хімічних реактивів, окрім універсального індикаторного паперу.**

* Продумайте хід експерименту. Складіть план визначення.
* Виконайте необхідні дослідження за допомогою певних послідовних дій.
* Зазначте, що відбувалось при дії розчинів на індикатор. Про що свідчать Ваші спостереження?
* Запишіть рівняння здійснених реакцій та спостереження.
* Зробіть висновки і пояснення.
* Запишіть відповідь за формою:

№ пробірки – формула сполуки