**Завдання**

**ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

 **з хімії (практичний тур)**

**2021 - 2022 навчальний рік**

**9 клас**

**Завдання 1.**

У виданих вам пронумерованих пробірках містяться розчини: калій нітрату, барій хлориду, сульфатної кислоти, натрій сульфату, фенолфталеїну, калій карбонату. Не використовуючи інших реактивів, визначте, в якій пробірці міститься кожний із розчинів. У звіті наведіть план визначення, спостереження, запишіть відповідні рівняння реакцій (в молекулярній, повній та скороченій йонно-молекулярній формі).