**Хімія 8 клас. 1 семестр**

**І. Тестові завдання**

1. Хто створив періодичну систему хімічних елементів?  
   а) І. Ньютон б) Д. Менделєєв в) А. Ейнштейн г) М. Кюрі
2. Який заряд має протон?  
   а) Позитивний б) Негативний в) Нейтральний г) Змінний
3. Яка речовина є сполукою?  
   а) Оксиген б) Вода в) Гелій г) Мідь
4. Укажи ознаку хімічної реакції:  
   а) Зміна агрегатного стану б) Виділення газу в) Розчинення г) Плавлення
5. Який коефіцієнт треба поставити перед формулою водню в реакції:  
   \_\_\_H₂ + O₂ → 2H₂O ?  
   а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

**ІІ. Ситуаційні завдання**

1. Учень сплутав пробірки з кислотою та водою. Як перевірити, не доторкаючись руками?
2. Під час досліду виділився газ і утворився осад. Як визначити, що відбулася хімічна реакція?
3. Ти почув фразу: «Усі хімічні реакції шкідливі для людини». Поясни, чи це правда, наведи приклади корисних реакцій.

**ІІІ. Творче завдання**

Підготуй **інфографіку або короткий опис «Хімія в моєму житті»**:

* 5 прикладів хімічних явищ із повсякденного життя;
* коротко поясни кожне з них.