TUẦN 16 HÓA 9   
 ĐỀ HỌC SINH KHÁ- GIỎI

Câu 1: a) Bằng phương pháp hóa học, em hãy nêu cách tách kim loại đồng ra khỏi hỗn hợp kim loại đồng và nhôm. Viết phương trình hóa học xảy ra (nếu có).

1. Bảng dưới đây cho biết giá trị pH của một số loại thức uống

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thức uống** | **Coca cola** | **Sprite** | **7 up** |
| **pH** | **2,5** | **3,3** | **3,7** |

Các thức uống trên có tính axit hay bazơ? Uống nhiều các thức uống trên ảnh hưởng đến sức khỏe , ta phải làm gì để bảo vệ sức khỏe?

Câu 2: Viết PTHH thực hiện chuỗi biến hóa sau ( ghi rõ điều kiện phản ứng nếu có)

Fe2O3 🡪 Fe 🡪 Cu 🡪 CuSO4 🡪 Cu(OH)2

Câu 3: Trình bày phương pháp hóa học nhận biết các dung dịch đựng riêng biệt trong các lọ mất nhãn sau: CaCl2 , HNO3 , K2SO4 , NaOH