TUẦN 14 HÓA 9   
 ĐỀ HỌC SINH KHÁ- GIỎI

Câu 1: Có những chất sau: Zn, Zn(OH)2, NaOH, Fe(OH)3, CuSO4, NaCl, HCl. Hãy chọn chất thích hợp điền vào mỗi sơ đồ sau và viết phương trình hóa học:

1. ? ⭬ Fe2O3 + H2O
2. H2SO4 + ? ⭬ Na2SO4 + H2O
3. H2SO4 + ? ⭬ ZnSO4 + H2O
4. NaOH + ? ⭬ NaCl + H2O
5. ? + CO2 ⭬ Na2CO3 + H2O

Câu 2: Viết phương trình hóa học thực hiện chuyển đổi sau (ghi rõ ĐK phản ứng nếu có):

FeFeCl2MgCl2Mg(OH)2  MgO

Câu 3: Có bột kim loại sắt lẫn tạp chất nhôm. Hãy dùng phương pháp hóa học làm sạch sắt.