

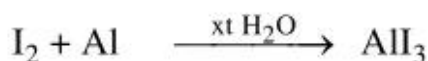
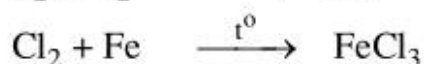
## Chương 5. NHÓM HALOGEN

Bài 21

---

### KHÁI QUÁT VỀ NHÓM HALOGEN

- 5.1. Những nguyên tố ở nhóm nào sau đây có cấu hình electron lớp ngoài cùng là  $ns^2np^5$  ?
- A. Nhóm IVA.
  - B. Nhóm VA.
  - C. Nhóm VIA.
  - D. Nhóm VIIA.
- 5.2. Các nguyên tử halogen đều có
- A. 3e ở lớp electron ngoài cùng.
  - B. 5e ở lớp electron ngoài cùng.
  - C. 7e ở lớp electron ngoài cùng.
  - D. 8e ở lớp electron ngoài cùng.
- Hãy chọn phương án đúng.
- 5.3. Lập PTHH của các phản ứng giữa hidro với flo, clo, brom, iot và cho biết các halogen đóng vai trò gì trong các phản ứng đó.
- 5.4. Hoàn thành PTHH của các phản ứng sau và nhận xét về số oxi hoá của các halogen trong hợp chất thu được.



**5.5.** Xác định số oxi hoá của các nguyên tố halogen trong các chất sau và rút ra nhận xét về số oxi hoá của chúng trong các hợp chất.

a)  $F_2$ , HF, NaF,  $BaF_2$ .

b)  $Cl_2$ , HCl, NaCl, NaClO,  $NaClO_2$ ,  $NaClO_3$ ,  $NaClO_4$ .

c)  $Br_2$ , HBr, NaBr, HBrO,  $HBrO_2$ ,  $HBrO_3$ ,  $KBrO_4$ .

d)  $I_2$ , HI, NaI, HIO,  $HIO_2$ ,  $HIO_3$ ,  $HIO_4$ .