

Hóa học 11 Bài 8: Amoniac và muối amoni**Câu 1:** Tính bazơ của NH_3 do

- A. Trên N còn cặp e tự do.
- B. Phân tử có 3 liên kết cộng hóa trị phân cực.
- C. NH_3 tan được nhiều trong nước.
- D. NH_3 tác dụng với nước tạo NH_4OH .

Câu 2: Để tách riêng NH_3 ra khỏi hỗn hợp gồm N_2 , H_2 , NH_3 trong công nghiệp người ta đã

- A. Cho hỗn hợp qua nước vôi trong dư.
- B. Cho hỗn hợp qua bột CuO nung nóng.
- C. nén và làm lạnh hỗn hợp để hòa lỏng NH_3 .
- D. Cho hỗn hợp qua dung dịch H_2SO_4 đặc.

Câu 3: Chất nào sau đây có thể làm khô khí NH_3 có lẫn hơi nước?

- A. P_2O_5 .
- B. H_2SO_4 đặc.
- C. CuO bột.
- D. NaOH rắn.

Câu 4: Trong các phản ứng sau, phản ứng nào NH_3 đóng vai trò là chất oxi hóa?

- A. $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{MnSO}_4 \rightarrow \text{MnO}_2 + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- B. $2\text{NH}_3 + 3\text{Cl}_2 \rightarrow \text{N}_2 + 6\text{HCl}$
- C. $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \rightarrow 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$
- D. $2\text{HN}_3 + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{NaNH}_2 + \text{H}_2$

Câu 5: Muối được làm bột nở trong thực phẩm là

- A. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$.
- B. Na_2CO_3 .
- C. NH_4HSO_3 .
- D. NH_4Cl .

Câu 6: Dãy các chất đều phản ứng với NH_3 trong điều kiện thích hợp là:

- A. HCl , O_2 , Cl_2 , FeCl_5 .
- B. H_2SO_4 , $\text{Ba}(\text{OH})_2$, FeO , NaOH
- C. HCl , HNO_3 , AlCl_3 , CaO
- D. KOH , HNO_3 , CuO , CuCl_2

Câu 7: X là muối khi tác dụng với dung dịch NaOH dư sinh khí mùi khai, tác dụng với dung dịch BaCl_2 sinh kết tủa trắng không tan trong HNO_3 . X là muối nào trong số các muối sau?

- A. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$.
- B. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$.
- C. NH_4HSO_3 .
- D. $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$.

Câu 8: Nhận xét nào sau đây không đúng về muối amoni ?

- A. Muối amoni bền với nhiệt.
- B. Các muối amoni đều là chất điện li mạnh.
- C. Tất cả các muối amoni đều tan trong nước.
- D. các muối amoni đều bị thủy phân trong nước.

Đáp án Câu hỏi trắc nghiệm Hóa học 11

1. A	2. C	3. D	4. D	5. C	6. A	7. C	8. A
------	------	------	------	------	------	------	------