

NHẬN BIẾT MỘT SỐ CHẤT KHÍ

8.17. Hoà tan một chất khí vào nước, lấy dung dịch thu được cho tác dụng với dung dịch $ZnSO_4$ đến dư thấy có kết tủa trắng rồi kết tủa lại tan ra. Khí đó là

- A. HCl. B. SO_2 .
C. NO_2 . D. NH_3 .

76

8.18. Sục một khí vào nước brom, thấy nước brom bị nhạt màu. Khí đó là

- A. CO_2 . B. CO.
C. SO_2 . D. HCl.

8.19. Khí nào sau đây có trong không khí đã làm cho các đồ dùng bằng bạc lâu ngày bị xám đen ?

- A. CO_2 . B. SO_2 .
C. O_2 . D. H_2S .

8.20. Hỗn hợp khí nào sau đây tồn tại ở bất kì điều kiện nào ?

- A. H_2 và Cl_2 . B. N_2 và O_2 .
C. H_2 và O_2 D. HCl và CO_2 .

8.21. Khí nitơ bị lẫn tạp chất là khí oxi. Hãy trình bày phương pháp hoá học để loại bỏ tạp chất ?

8.22. Khí N_2 lẫn tạp chất là O_2 , CO, CO_2 , hơi nước. Trình bày phương pháp hoá học để thu được khí N_2 tinh khiết.

8.23. Có 6 bình đựng 6 chất khí riêng biệt : N_2 , CO_2 , CO, H_2S , O_2 , NH_3 . Nêu cách nhận biết từng chất khí bằng phương pháp hoá học.

8.24. Có 6 bình, mỗi bình đựng riêng biệt một chất khí sau : O_2 , CO_2 , H_2S , Cl_2 , HCl, NH_3 . Nêu cách nhận biết từng chất khí.