

Bài 58

- 9.17.** Khí nào sau đây gây ra hiện tượng mưa axit ?

A. CO_2 . B. CH_4 .
C. SO_2 . D. NH_3 .

9.18. Trong khí thải công nghiệp thường chứa các khí SO_2 , NO_2 , HF. Có thể dùng chất nào (rẻ tiền) sau đây để loại bỏ các khí đó ?

A. $\text{Ca}(\text{OH})_2$. B. NaOH .
C. NH_3 . D. HCl .

9.19. Không khí trong phòng thí nghiệm bị nhiễm bẩn bởi khí Cl_2 . Để khử độc, có thể xịt vào không khí dung dịch nào sau đây ?

A. Dung dịch HCl . B. Dung dịch NH_3 .
C. Dung dịch H_2SO_4 loãng. D. Dung dịch NaCl .

9.20. Dẫn không khí bị ô nhiễm đi qua giấy lọc tẩm dung dịch $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ thấy dung dịch xuất hiện vết màu đen. Không khí đó đã bị nhiễm bẩn khí nào sau đây ?

A. SO_2 . B. NO_2 .
C. Cl_2 . D. H_2S .

9.21. Ozon khi nào thì có lợi và có hại đối với sức khoẻ con người ?

9.22. Tầng ozon nằm ở độ cao nào ? Tác dụng của tầng ozon và tác hại khi nó bị thủng ?

9.23. Thế nào là hiệu ứng nhà kính ? Chất gì đã gây ra hiệu ứng nhà kính ? Tác hại ?

9.24. Brom lỏng hay hơi đều rất độc. Hãy dùng một hoá chất thông thường, dễ kiểm để huỷ hết lượng brom lỏng chẳng may bị đổ ra.

9.25. Vì sao những dụng cụ thuỷ tinh sau khi làm thí nghiệm với photpho cần được ngâm vào dung dịch CuSO_4 trước khi rửa ?