

ÔN TẬP GIỮA KỲ II- 2021- 2022

HÓA HỌC 8.

Câu 1:Người ta thu khí oxi bằng cách đẩy nước là nhờ dựa vào tính chất:

- A. Khí oxi ít tan trong nước.
- C. Khí oxi tan trong nước.
- B. Khí oxi khó hóa lỏng.
- D. Khí oxi nhẹ hơn nước.

Câu 2:Oxit nào là oxit axit trong số các oxit cho dưới đây?

- A. Na_2O .
- B. CO_2 .
- C. CaO .
- D. FeO .

Câu 3:Những oxit đều là oxit bazơ:

- A. SO_3 , CaO , CO_2 .
- C. Na_2O , CaO , CuO .
- B. FeO , P_2O_5 , Na_2O .
- D. CO , CO_2 , SO_2 .

Câu 4:Những chất được dùng để điều chế oxi trong phòng thí nghiệm là:

- A. KClO_3 và KMnO_4 .
- C. KMnO_4 và không khí.
- B. KMnO_4 và H_2O .
- D. KClO_3 và CaCO_3 .

Câu 5:Điều khẳng định nào sau đây là đúng, không khí là:

- A. Một hỗn hợp.
- B. Một hợp chất.
- C. Một chất.
- D. Một đơn chất.

Câu 6:Trong công thức oxit có dạng RO , hóa trị của R là

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

Câu 7:Phát biểu nào sau đây không đúng:

- a. Oxi là phi kim hoạt động hóa học rất mạnh, nhất là ở nhiệt độ cao.
- b. Oxi tạo oxit bazơ với mọi kim loại.
- c. Oxi không có mùi và vị.
- d. Oxi cần thiết cho sự sống.

Câu 8:Cho phản ứng sau: $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$. Phát biểu không đúng là:

- a. Phản ứng hóa hợp. c. Phản ứng tỏa nhiệt.
- b. Phản ứng phân hủy. d. Sự oxi hóa.

Câu 9:Quá trình nào dưới đây làm tăng lượng oxi trong không khí?

- a. Sự gỉ của các vật dụng bằng sắt.
- b. Sự quang hợp của cây xanh.
- c. Sự hô hấp của động vật.
- d. Sự cháy của than, củi, bếp ga.

Câu 10:Phản ứng hóa hợp là phản ứng:

- a. Từ một chất ban đầu tạo ra nhiều chất.
- b. Từ nhiều chất ban đầu tạo ra một chất.
- c. Tỏa ra nhiều nhiệt
- d. Ôxi hóa chậm.

Câu 11: Sự oxi hóa là:

- a. Sự oxi hóa mà không tỏa nhiệt.
- b. Sự oxi hóa là sự tác dụng của oxi với một chất.
- c. Sự oxi hóa tỏa nhiệt mà không phát sáng.
- d. Sự tự bốc cháy.

Câu 12: Trong phòng thí nghiệm người ta điều chế oxi bằng cách nhiệt phân $KMnO_4$, $KClO_3$, vì lý do:

- a. Dễ kiểm, rẻ tiền.
- b. Phù hợp với thiết bị hiện đại.
- c. Giàu oxi và dễ bị phân hủy.
- d. Không độc hại.

HẾT