

Sửa bài tập bài

OXIT

1/91

Oxit là **hợp chất** của hai nguyên tố, trong đó có một **nguyên tố** là **oxi**. Tên của oxit là tên **nguyên tố** cộng với từ **oxit**.

2/91

- a. P_2O_5
- b. Cr_2O_3

3/91

a) Hai oxit axit:

P_2O_5 : điphospho pentaoxit.

SO_3 : lưu huỳnh trioxit.

Hai oxit bazơ:

CaO : canxi oxit.

Al_2O_3 : nhôm oxit.

4/91

Oxit axit: a), b), c).

Oxit bazơ: d), e), g).

5/91

Công thức hóa học viết sai: NaO , Ca_2O

Sửa lại: Na_2O , CaO .

KHÔNG KHÍ

1/99

Câu trả lời đúng: C

2/99

Không khí bị ô nhiễm, không những gây tác hại đến sức khỏe con người và đời sống thực vật mà còn phá hoại dần những công trình xây dựng như cầu cống, nhà cửa, di tích lịch sử...

Bảo vệ không khí trong lành ta phải làm:

Phải xử lí khí thải các nhà máy các lò đốt, các phương tiện giao thông ... để hạn chế mức thấp nhất việc thải ra khí quyển các khí có hại như CO, CO₂, bụi, khói,...

Bảo vệ rừng trồng rừng, trồng cây xanh, là những biện pháp tích cực bảo vệ không khí trong lành.

3/99

Sự cháy trong không khí xảy ra chậm hơn và tạo ra nhiệt độ thấp hơn so với sự cháy trong oxi. Đó là vì trong không khí, thể tích khí nitơ gấp 4 lần khí oxi, diện tích tiếp xúc của chất cháy với các phân tử oxi ít hơn nhiều lần nên sự cháy diễn ra chậm hơn. Một phần nhiệt tiêu hao để đốt nóng khí nitơ nên nhiệt độ đạt được thấp hơn.

4/99

Điểm giống nhau giữa sự cháy và sự oxi hóa chậm: đều là sự oxi hóa có tỏa nhiệt.

Điểm khác nhau giữa sự cháy và sự oxi hóa chậm: sự oxi hóa chậm không phát sáng còn sự cháy có phát sáng.

5/99

Điều kiện cần thiết cho một vật có thể cháy được và tiếp tục cháy được: chất phải nóng đến nhiệt độ cháy, phải đủ khí oxi cho sự cháy.

6/99

Không dùng nước là vì xăng dầu không tan trong nước, có thể làm cho đám cháy lan rộng. Thường trùm vải dày hoặc phủ lớp cát lên ngọn lửa để cách li ngọn lửa và không khí - đó là một trong hai điều kiện dập tắt đám cháy

7/99

Lượng không khí cần dùng trong 1 ngày (24 giờ) cho mỗi người là:

$$0,5\text{m}^3 \cdot 24 = 12\text{m}^3.$$

Thể tích khí oxi cần dùng trong 1 ngày cho một người trung bình là:

$$12\text{m}^3 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{21}{100} = 0,84\text{m}^3$$