

BÀI 28: KHÔNG KHÍ – SỰ CHÁY

Địa chỉ bài giảng trên youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=rlpQ2cj7FVY>

PHÂN NỘI DUNG GHI BÀI (GHI VÀO VỞ TRÊN LỚP)**I. Thành phần của không khí.****1. Thí nghiệm : SGK**

* **Kết luận** : không khí là một hỗn hợp nhiều chất khí. Thành phần theo thể tích của không khí là : 78% khí nitơ , 21%khí oxi, 1%các khí khác (hơi nước , khí cacbonic khí hiếm

2. Bảo vệ không khí trong lành tránh ô nhiễm .

- Không khí bị ô nhiễm gây ảnh hưởng đến sức khỏe của con người, và đời sống động vật, thực vật.
- Không khí bị ô nhiễm còn phá hoại dẫn những công trình xây dựng như : cầu cống, nhà cửa, di tích lịch sử, ...

Các biện pháp nên làm :

- Xử lý khí thải của nhà máy, các lò đốt, các phương tiện giao thông ...
- Bảo vệ rừng, trồng rừng, trồng nhiều cây xanh...

3. Điều kiện phát sinh và các biện pháp để dập tắt sự cháy:

- Các điều kiện phát sinh sự cháy là:
 - + Chất phải nóng đến nhiệt độ cháy
 - + Phải có đủ khí oxi cho sự cháy
- Muốn dập tắt sự cháy, cần thực hiện một hay đồng thời cả hai biện pháp sau:
 - + Hạ nhiệt độ của chất cháy xuống dưới nhiệt độ cháy.
 - + Cách li chất cháy với khí oxi

PHÂN BÀI TẬP (LÀM VÀO PHẦN VỞ BÀI TẬP)***A. Trắc nghiệm:***

Câu 1: Trong không khí Oxi chiếm bao nhiêu phần trăm thể tích?

A. 21%

B. 79%

C. 100%

D. 0%

Câu 2: Để bảo vệ không khí trong lành chúng ta nên làm gì?

- A. Chặt cây xây cao tốc
- B. Đổ chất thải chưa qua xử lí ra môi trường
- C. Trồng cây xanh, phủ xanh đồi trọc
- D. Xây thêm nhiều khu công nghiệp

Câu 3: Thành phần các chất trong không khí:

- A. 9% Nitơ, 90% Oxi, 1% các chất khác
- B. 91% Nitơ, 8% Oxi, 1% các chất khác
- C. 50% Nitơ, 50% Oxi
- D. 21% Oxi, 78% Nitơ, 1% các chất khác

Câu 4: Đốt cháy 6g khí oxi và 7g Photpho trong bình. Sau phản ứng chất nào còn dư?

- A. Photpho
- B. Oxi
- C. Không xác định được
- D. Cả hai chất

Câu 5: Phương pháp nào để dập tắt lửa do xăng dầu?

- A. Quạt mạnh
- B. Phủ chăn bông hoặc vải dày
- C. Dùng nước
- D. Dùng cồn

Câu 6: Điều kiện phát sinh phản ứng cháy là:

- A. Chất phải nóng đến nhiệt độ cháy
- B. Phải đủ khí oxi cho sự cháy.
- C. Cần phải có chất xúc tác cho phản ứng cháy
- D. Cả A & B đều đúng

Câu 7: Làm thế nào để dập tắt sự cháy?

- A. Hạ nhiệt độ của chất cháy xuống dưới nhiệt độ cháy
- B. Cách li chất cháy với oxi

C. Quạt

D. A & B đều đúng

B. Tự luận:

Câu 1: Không khí bị ô nhiễm có thể gây ra tác hại gì ? Phải làm gì để bảo vệ không khí trong lành ?

Câu 2: Hãy nêu hiện tượng em gặp trong đời sống hàng ngày để chứng tỏ trong không khí có hơi nước và khí cacbonic.

Câu 3: Trong đời sống hàng ngày, những quá trình nào sinh ra khí cacbonic, quá trình nào làm giảm khí cacbonic và sinh ra khí oxi ?

Câu 4: a) Cháy (hoả hoạn) thường gây tác hại nghiêm trọng về vật chất và cả sinh mạng con người. Vậy theo em phải có biện pháp nào để phòng cháy trong gia đình?

b) Để dập tắt các đám cháy người ta dùng nước, điều này có đúng trong mọi trường hợp chữa cháy không ?