

Tiết 29: Ôn tập: Oxygen – không khí

I. Trắc nghiệm

Câu 1: Chất nào sau đây chiếm tỉ lệ thể tích lớn nhất trong không khí?

- A. Oxygen B. Hydrogen C. Nitrogen D. Carbon dioxide

Câu 2: Thành phần nào của không khí là nguyên nhân chủ yếu gây ra hiệu ứng nhà kính?

- A. Oxygen B. Hidrogen C. Carbon dioxide D. Nitrogen

Câu 3: Thành phần nào sau đây **không** được sinh ra từ quá trình đốt nhiên liệu hoá thạch?

- A. Carbon dioxide B. Oxygen C. Chất bụi D. Nitrogen

Câu 4: Khi nào thì môi trường không khí được xem là bị ô nhiễm?

- A. Khi xuất hiện thêm chất mới vào thành phần không khí.
B. Khi thay đổi tỉ lệ % các chất trong môi trường không khí.
C. Khi thay đổi thành phần, tỉ lệ các chất trong môi trường không khí và gây ảnh hưởng đến sức khoẻ con người và các sinh vật khác.
D. Khi tỉ lệ % các chất trong môi trường không khí biến động nhỏ quanh tỉ lệ chuẩn.

Câu 5: Hoạt động nông nghiệp nào sau đây **không** làm ô nhiễm môi trường không khí?

- A. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch.
B. Tưới nước cho cây trồng.
C. Bón phân tươi cho cây trồng.
D. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.

Câu 6: Hoạt động của ngành kinh tế nào ít gây ô nhiễm môi trường không khí nhất?

- A. Sản xuất phần mềm tin học. B. Sản xuất nhiệt điện.
C. Du lịch. D. Giao thông vận tải.

Câu 7: Phương tiện giao thông nào sau đây **không** gây hại cho môi trường không khí?

- A. Máy bay B. Ô tô C. Tàu hoả D. Xe đạp

Câu 8: Sử dụng năng lượng nào gây ô nhiễm môi trường không khí nhiều nhất?

- A. Điện gió B. Điện mặt trời C. Nhiệt điện D. Thủy điện

II, Tự luận

Bài 1: Người và động vật khi hô hấp hay quá trình đốt nhiên liệu đều lấy oxygen và nhả khí carbon dioxide ra môi trường không khí.

a) Nhờ quá trình nào trong tự nhiên mà nguồn oxygen trong không khí được bổ lại, không bị hết đi?

b) Nếu chúng ta đốt quá nhiều nhiên liệu thì môi trường sống của người và động vật khác sẽ ảnh hưởng như thế nào?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Với mục đích chứng minh sự có mặt của hơi nước, carbon dioxide và oxygen trong không khí bạn An đã làm các thí nghiệm như sau:

Thí nghiệm 1: Bạn lấy một cốc nước đá bỏ trên mặt bàn khô.

Thí nghiệm 2: Bạn lấy một cốc nước sôi trong để trên mặt bàn.

Thí nghiệm 3: Bạn lấy một cây nến đốt cháy rồi để trên mặt bàn.

Theo em, các thí nghiệm trên nhằm mục đích xác định chất gì? Hãy giải thích?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Không khí trong lành sẽ đảm bảo cho con người có sức khỏe tốt nhất.

a) Không khí có thành phần như thế nào thì được xem là không khí trong lành?

b) Nếu không khí không trong lành thì sẽ gây những tác hại gì đối với con người?

c) Làm thế nào để bảo vệ không khí trong lành?

.....

.....

.....

.....

.....

.....