

HÓA HỌC & VẤN ĐỀ VỀ MÔI TRƯỜNG



Câu 1: Ion kim loại X khi vào cơ thể vượt mức cho phép sẽ gây nguy hiểm cho sự phát triển cả về trí tuệ và thể chất con người. Ở các làng nghề tái chế ác quy cũ, nhiều người bị ung thư, trẻ em chậm phát triển trí tuệ, còi cọc vì nhiễm độc ion kim loại này. Kim loại X là

Pb

Fe

Mg

Cu

Câu 2: Hiện nay, các hợp chất CFC (Chlorofluorocarbons)) đang được hạn chế sử dụng và bị cấm sản xuất trên phạm vi toàn thế giới vì nó gây nên:

A. Ô nhiễm môi trường đất

B. Ô nhiễm môi trường nước

C. Thủng tầng ozone

D. Mưa acid

Câu 3: Không khí sẽ bị ô nhiễm khi tăng cao nồng độ của chất sau đây?

A. Hơi nước

B. Khí O₂

C. Khí CO₂

D. Khí N₂

Câu 4: Nhận xét nào sau đây không đúng về vấn đề ô nhiễm môi trường ?

A. Các khí CO, CO₂, SO₂, NO gây ô nhiễm không khí

B. Nước thải chứa các ion kim loại nặng gây ô nhiễm môi trường nước

C. Nước chứa càng nhiều ion NO₃⁻, PO₄³⁻ thì càng tốt cho thực vật phát triển

D. Hiện tượng rò rỉ dầu từ các dàn khoan, tràn dầu do đắm tàu gây ô nhiễm môi trường nước biển

Câu 5: Trong số các nguồn năng lượng : (1) thủy điện, (2) gió, (3) Mặt Trời, (4) hóa thạch, những nguồn năng lượng sạch là

A. (1), (2), (3),

B. (1), (3), (4)

C. (1), (2), (4).

D. (2), (3), (4).

Câu 6: Những người nghiện thuốc lá thường mắc bệnh ung thư phổi. Chất độc hại gây ra bệnh ung thư có nhiều trong thuốc lá là:

A. Caffeine

B. Morphine

C. Nicotine

D. Ethanal

Câu 7: Một trong những cách bảo quản thực phẩm (thịt, cá...) an toàn là:

A. Dùng nước đá, ướp muối, sấy khô.

B. Dùng phân đạm

C. Ướp muối, sấy khô rồi dùng fomalin

D. Dùng fomalin

Câu 8: Nhóm những chất khí (hoặc hơi) nào dưới đây gây hiệu ứng nhà kính khi nồng độ của chúng trong khí quyển vượt quá tiêu chuẩn cho phép

A. CO_2 và O_2

B. CH_4 và H_2O

C. N_2 và CO

D. CO_2 và CH_4

Câu 9: Nhiên liệu nào sau đây thuộc loại nhiên liệu sạch đang được nghiên cứu sử dụng để thay thế một số nhiên liệu khác gây ô nhiễm môi trường ?

A. Xăng, dầu

D. Khí hydrogen

B. Khí butane

C. Than đá

Câu 10: Tác nhân chính gây nên hiện tượng mưa acid là:

A. SO_2 và NO_x

B. SO_2 và NH_3

C. NH_3 và H_2S

D. NO_x và H_2S