



Chuyên đề Hóa học 8: Chất

Chuyên đề môn Hóa học lớp 8

Chuyên đề Hóa học lớp 8: **Chất** được VnDoc sưu tầm và giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô tham khảo. Nội dung tài liệu sẽ giúp các bạn học sinh học tốt môn Hóa học lớp 8 hiệu quả hơn. Mời các bạn tham khảo.

Lý thuyết: Chất

Lý thuyết: Chất

Trắc nghiệm: Chất

Lý thuyết: Chất

1. Chất có ở đâu?

a. Vật thể:

- Vật thể tự nhiên gồm có một số chất khác nhau.

VD: khí quyển gồm có các chất khí như nito, oxi,...; trong thân cây mía gồm các chất: đường (tên hóa học là saccarozo), nước, xenlulozo,...; đá vôi có thành phần chính là chất canxi cacbonat.

- Vật thể nhân tạo được làm bằng vật liệu. Mọi vật liệu đều là các chất hay hỗn hợp một số chất.

VD: ấm đun bằng nhôm, bàn bằng gỗ, lọ hoa bằng thủy tinh,...

b. Chất có ở đâu?

Chất có trong tự nhiên (đường, xenlulozo,...)

Chất do con người điều chế được, như: chất dẻo, cao su,...

2. Tính chất của chất

- Tính chất vật lý: trạng thái (rắn, lỏng, khí), màu, mùi vị, tính tan, nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi,...

- Tính chất hóa học: là khả năng biến đổi thành chất khác. VD: khả năng phân hủy, tính cháy,...

- Các cách nhận biết:

+ Quan sát: giúp nhận ra tính chất bên ngoài

+ Dùng dụng cụ đo: xác định nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, khối lượng riêng,...

+ Làm thí nghiệm: xác định tính tan, dẫn điện, dẫn nhiệt,...

- Lợi ích của việc hiểu biết tính chất của chất:

+ Nhận biết chất, phân biệt chất này với chất khác

+ Biết cách sử dụng chất

+ Biết ứng dụng chất thích hợp trong đời sống và sản xuất

3. Chất tinh khiết

- Hỗn hợp: là hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau

VD: nước biển, nước khoáng, nước muối,...

- Chất tinh khiết: là chất không có lẫn chất khác

VD: nước cất

- Cách tách chất ra khỏi hỗn hợp: dựa vào sự khác nhau của tính chất vật lý.

Trắc nghiệm: Chất

Câu 1: Cho các chất sau: hoa đào, hoa mai, con người, cây cỏ, quần áo...Hãy cho biết vật nào là nhân tạo?

- A. Hoa đào B. Cây cỏ
C. Quần áo D. Tất cả đáp án trên

Câu 2: Chọn đáp án đúng nhất

- A. Nước cất là chất tinh khiết.
B. Chỉ có 1 cách để biết tính chất của chất
C. Vật thể tự nhiên là do con người tạo ra
D. Nước mưa là chất tinh khiết

Câu 3: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống “Cao su là chất..., có tính chất đàn hồi, chịu được ăn mòn nên được dùng chế tạo lốp xe”

- A. Thấm nước
B. Không thấm nước
C. Axít
D. Muối

Câu 4: Điền từ thích hợp vào chỗ trống

“Thủy ngân là kim loại nặng có ánh bạc, có dạng (1) ở nhiệt độ thường. Thủy ngân thường được sử dụng trong (2) (3) và các thiết bị khoa học khác.”

- A. (1) rắn (2) nhiệt độ (3) áp kế
B. (1) lỏng (2) nhiệt kế (3) áp kế
C. (1) khí (2) nhiệt kế (3) áp suất
D. 3 đáp án trên

Câu 5: Tìm từ sai trong câu sau

“Thủy tinh, đôi khi trong dân gian còn được gọi là kính hay kiếng, là một chất lỏng (1) vô định hình đồng nhất, có gốc silicat, thường được pha trộn thêm các tạp chất để có vật chất (2) theo ý muốn.

Thân mía gồm các vật thể (3): đường (tên hóa học là saccarozo (4)), nước, xenlulozo...”

- A. (1), (2), (4)
B. (1), (2), (3)
C. (2), (3), (4)
D. (1), (2), (3), (4)

Câu 6: Chất nào sau đây được coi là tinh khiết

- A. Nước cất
B. Nước mưa
C. Nước lọc
D. Đồ uống có gas

Câu 7: Chất tinh khiết là chất

- A. Chất lẫn ít tạp chất
B. Chất không lẫn tạp chất
C. Chất lẫn nhiều tạp chất
D. Có tính chất thay đổi

Câu 8: Tính chất nào sau đây có thể quan sát được mà không cần đo hay làm thí nghiệm để biết?

- A. Tính tan trong nước
B. Khối lượng riêng
C. Màu sắc

D. Nhiệt độ nóng chảy

Câu 9: Cách hợp lí để tách muối từ nước biển là:

A. Lọc

B. Bay hơi

C. Chưng cất

D. Để yên thì muối sẽ tự lắng xuống

Câu 10: Vật thể tự nhiên là

A. Con bò

B. Điện thoại

C. Tivi

D. Bàn là

Đáp án

1.C	2.A	3.B	4.B	5.B
6.A	7.B	8.C	9.B	10.A

Hướng dẫn:

Câu 5:

(1) chất rắn

(2) tính chất

(3) chất

Với chuyên đề: Chất trên đây chúng ta có thể hiểu rõ về khái niệm, tính chất vật lý, tính chất hóa học của chất.

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết Hóa học 8: [Chất](#). Để có kết quả cao hơn trong học tập, VnDoc xin giới thiệu tới các bạn học sinh tài liệu Chuyên đề Hóa học 8, Giải bài tập Hóa học lớp 8, Giải bài tập Vật Lí 8, Tài liệu học tập lớp 8 mà VnDoc tổng hợp và giới thiệu tới các bạn đọc