

Sự biến đổi chất

Chuyên đề môn Hóa học lớp 8

Chuyên đề Hóa học lớp 8: **Sự biến đổi 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.

Chuyên đề: Sự biến đổi chất

A/ Lý thuyết bài: Sự biến đổi chất

B/ Trắc nghiệm bài: Sự biến đổi chất

A/ Lý thuyết bài: Sự biến đổi chất

1. Hiện tượng vật lý

- Hiện tượng vật lý là hiện tượng chất biến đổi mà vẫn giữ nguyên là chất ban đầu
- VD: nước đá để chảy thành nước lỏng, đun sôi nước chuyển thành hơi nước và ngưng lại $\Rightarrow$ quá trình trên có sự thay đổi về trạng thái của chất từ rắn – lỏng – khí

2. Hiện tượng hóa học

- Hiện tượng hóa học là hiện tượng chất biến đổi có tạo ra chất khác.

B/ Trắc nghiệm bài: Sự biến đổi chất

Câu 1: Hiện tượng vật lý là

- A. Hiện tượng chất biến đổi mà vẫn giữ nguyên là chất ban đầu
- B. Hiện tượng chất biến đổi có tạo ra chất khác
- C. Hòa tan nước muối
- D. Đốt cháy KMnO_4

Câu 2: Hiện tượng hóa học là

- A. Hiện tượng chất biến đổi mà vẫn giữ nguyên là chất ban đầu
- B. Hiện tượng chất biến đổi có tạo ra chất khác
- C. $4\text{Na} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Na}_2\text{O}$
- D. Cho đường hòa tan với nước muối

Câu 3: Dấu hiệu chính để phân biệt hiện tượng vật lý và hiện tượng hóa học

- A. Sự thay đổi về màu sắc của chất
- B. Sự xuất hiện chất mới
- C. Sự thay đổi về trạng thái của chất
- D. Sự thay đổi về hình dạng của chất

Câu 4: Hiện tượng nào sau đây là hiện tượng vật lý

- a. Hiện tượng thủy triều
 - b. Băng tan
 - c. Nến cháy bị nóng chảy
 - d. Nước chảy đá mòn
 - e. Đốt cháy lưu huỳnh sinh ra khí lưu huỳnh điôxit
- A. Tất cả đáp án

B. a, b, c

C. a, b

D. c, d, e

Câu 5: Hướng dẫn giải hiện tượng để thức ăn lâu ngày bị thiu

A. Hiện tượng vật lý vì nhiệt độ

B. Thức ăn đổi màu

C. Có mùi hôi

D. Hiện tượng hóa học vì bị các vi khuẩn hoạt sinh gây thối rữa

Câu 6: Chọn câu sai

A. Xay tiêu là hiện tượng vật lý

B. Đốt cháy đường mía là hiện tượng hóa học

C. Gấp quần áo là hiện tượng hóa học

D. Hiện tượng “ma trôi” là hiện tượng hóa học

Câu 7: Cho biết hiện tượng hóa học

a. Dưa muối lên men

b. Đốt cháy Hidro trong không khí

c. Hiệu ứng nhà kính làm Trái Đất nóng lên

d. Mưa axit

e. Vào mùa hè băng ở 2 cực tan chảy

A. a, b, c, d

B. tất cả đáp án

C. a, b, d

D. e

Câu 8: Khi trời lạnh ta thấy mỡ bị đóng thành ván. Đun nóng các ván mỡ tan chảy. Nếu đun quá lửa sẽ có 1 phần hóa hơi và một phần cháy đen. Chọn câu đúng

A. Khi trời lạnh mỡ đóng thành ván là hiện tượng vật lý

B. Đun nóng mỡ bị cháy đen là hiện tượng vật lý

C. Mỡ tan chảy khi đun nóng là hiện tượng hóa học

D. Không có hiện tượng xảy ra

Câu 9: Trong các hiện tượng sau, hiện tượng vật lý là

A. Đường cháy thành than

B. Cơm bị ôi thiu

C. Sữa chua lên men

D. Nước hóa đá dưới 0 độ C

Câu 10: Hiện tượng hóa học

A. Cơm bị ôi thiu

B. Rửa rau bằng nước lạnh

C. Cầu vồng xuất hiện sau mưa

D. Quá trình quang hợp

Đáp án:

1.A	2.B	3.B	4.C	5.D
-----	-----	-----	-----	-----

6.C	7.A	8.A	9.D	10.A
-----	-----	-----	-----	------

Hướng dẫn:

Câu 4: -Băng tan là hiện tượng vật lí vì băng vốn là do nước hóa rắn khi ở nhiệt độ thấp dưới 0 độ C. Khi trời quá nóng sẽ xuất hiện hiện tượng băng tan

- Hiện tượng thủy triều là là hiện tượng vật lí vì nó được lặp đi lặp lại theo chu kì, phụ thuộc vào sự xuất hiện của mặt trăng và mặt trời

Câu 7: Chỉ duy nhất e là hiện tượng vật lý vì do sự biến đổi về hình dạng của nước phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường

Câu 8: vì sự thay đổi hình thù của mỡ khi gặp trời lạnh nó sẽ biến thành ván

Câu 9: do sự thay đổi nhiệt độ mà nước từ dạng lỏng thành dạng rắn

Với chuyên đề: Sự biến đổi chất trên đây chúng ta có thể hiểu rõ về hiện tượng vật lý và hóa học của sự biến đổi chất trong hóa học.

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết Hóa học 8: [Sự biến đổi 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