

Câu 1: Những tính chất nào sau đây là tính chất vật lý của chất

- A. Khả năng tan trong nước, màu sắc, khả năng bị cháy
- B. Khả năng tan trong nước, nhiệt độ sôi, màu sắc
- C. Tính dẫn điện, nhiệt độ sôi, khả năng tác dụng với nước
- D. Tính dẫn điện, khả năng tác dụng với nước, khả năng bị cháy

Câu 2: Tính chất nào sau đây là tính chất hóa học của đường?

- A. Tan trong nước
- B. Khả năng cháy trong oxygen tạo thành khí carbon dioxide và nước
- C. Có màu trắng
- D. Là chất rắn ở nhiệt độ phòng

Câu 3: Tính chất nào sau đây là tính chất hoá học của khí carbon dioxide?

- A. Làm đục dung dịch nước vôi trong (dung dịch calcium hydroxide).
- B. Chất khí, không màu.
- C. Không mùi, không vị.
- D. Tan rất ít trong nước.

Câu 4: Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hoá học?

- A. Hoà tan đường vào nước.
- B. Đun nóng đường tới lúc xuất hiện chất màu đen.
- C. Cô cạn nước đường thành đường.
- D. Đun nóng đường ở thể rắn để chuyển sang đường ở thể lỏng.

Câu 5: Sự chuyển thể từ thể hơi sang thể lỏng được gọi là:

- A. sự ngưng tụ
- B. sự đông đặc
- C. sự bay hơi
- D. sự nóng chảy

Câu 6: Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào liên quan đến sự bay hơi?

- A. Kính cửa sổ bị mờ đi trong những ngày đông giá lạnh.
- B. Miếng bơ để bên ngoài tủ lạnh sau một thời gian bị chảy lỏng.
- C. Cốc nước bị cạn dần khi để ngoài trời nắng.
- D. Đưa nước vào trong tủ lạnh để là đá.

Câu 7: Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ?

- A. Tạo thành mây.
- B. Gió thổi.
- C. Mưa rơi.
- D. Lốc xoáy.

Câu 8: Sự chuyển thể nào sau đây xảy ra tại nhiệt độ xác định?

- A. Ngưng tụ.
- B. Hóa hơi
- C. Sôi.
- D. Bay hơi.

Câu 9: Một số chất khí có mùi thơm tỏa ra từ bông hoa hồng làm ta có thể ngửi thấy mùi hoa thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Dễ dàng nén được.
- B. Không có hình dạng xác định.
- C. Có thể lan tỏa trong không gian theo mọi hướng.
- D. Không chảy được.

Câu 10: Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trong các câu sau:

a, Tính tan trong nước là..... của muối ăn.

b, Khả năng cháy trong oxygen là..... của than.

Câu 11: Ghi đúng (Đ), sai (S) vào cột trống.

Nội dung	Đ/S
Vật thể được tạo nên từ chất.	
Quá trình có xuất hiện chất mới nghĩa là nó thể hiện tính chất hoá học của chất.	
Kích thước miếng nhôm càng to thì khối lượng riêng của nhôm càng lớn.	
Tính chất của chất thay đổi theo hình dạng của nó.	
Mỗi chất có những tính chất nhất định, không đổi.	

Câu 12: Các quá trình thực tế dưới đây tương ứng với khái niệm nào trong số các khái niệm sau: Sự ngưng tụ; Sự đông đặc; Sự bay hơi; Sự nóng chảy; Sự sôi.

Hiện tượng thực tế	Khái niệm
1. Tơ nhện được hình thành từ một loại protein dạng lỏng trong cơ thể nhện. Khi làm tơ, nhện nhả ra protein đó ra khỏi cơ thể, protein đó sẽ chuyển thành tơ nhện.	
2. Người ta tạo ra nước cất bằng cách đun cho nước bốc hơi, sau đó dẫn hơi nước qua ống làm lạnh sẽ thu được nước cất.	
3. Người ta nấu nhôm phế liệu cho nó chuyển thành thể lỏng rồi đổ vào khuôn, chờ nguội sẽ thu được các sản phẩm như nồi, chậu thau,...	