**BÀI 10: ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 2**

**Câu 1 < NB>** Đặc điểm cơ bản để phân biệt vật thể tự nhiên và vật thể nhân tạo là:

A. Vật thể nhân tạo đẹp hơn vật thể tự nhiên.

B. Vật thể nhân tạo do con người tạo ra.

C. Vật thể tự nhiên làm từ chất, còn vật thể nhân tạo làm từ vật liệu.

D. Vật thể tự nhiên làm từ các chất trong tự nhiên, vật thể nhân tạo làm từ các chất nhân tạo.

**Câu 2 < NB >** Ghi đúng (Đ), sai (S) vào cột trống.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | Đúng/Sai |
| Vật thể được tạo nên từ chất | Đúng |
| Quá trình có xuất hiện chất mới nghĩa là nó thể hiện tính chất hóa học của chất | Đúng |
| Kích nước miếng nhôm càng to thì khối lượng riêng của nhôm càng lớn. | Sai |
| Tính chất của chất thay đổi theo hình dạng của nó | Sai |
| Mỗi chất có nhứng tính chất nhật định, không đổi | Đúng |

**Câu 3 <TH>** Với cùng một chất, nhiệt độ nóng chảy cũng chính là;

A. Nhiệt độ sôi.

B. Nhiệt độ đông đặc.

C. Nhiệt độ hóa hơi.

D. Nhiệt độ ngưng tụ.

**Câu 4 <TH>** Quá trình nào sau đây ***không*** thể hiện tính chất hóa học của chất?

A. Cơm để lâu trong không khí bị ôi, thiu.

B. Sắt để lâu trong không khí bị gỉ.

C. Nước để lâu trong không khí bị biên mất.

D. Đun nóng đường trên chảo quá nóng sinh ra chất có màu đen.

**Câu 5 <TH>** Tính chất nào sau đây ***không*** phải là tính chất vật lí của cồn (ethanol)?

A. Là chất lỏng, không màu.

B. Có thể hòa tan một số chất khác.

C. Tan nhiều trong nước.

D. Cháy được trong oxygen sinh ra khí carbon dioxidie và nước.

**Câu 6 < TH>** Trường hợp nào sau đây ***không*** phải là sự ngưng tụ?

A. Nước đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm.

B. Nước bám bên ngoài tủ lạnh khi độ ẩm cao.

C. Nước đọng từng giọt trên lá cây sau khi tưới cây.

D. Nước bám dưới nắp nồi khi nấu canh.

**Câu 7 <VD>** Hiện tượng nào sau đây ***không*** phải là sự nóng chảy?

A. Mỡ lợn tan ra khi nung nóng.

B. Thiếc hàn tan ra khi đưa máy hàn có nhiệt độ cao vào.

C. Cho viên đá vôi (calcium carbonate) vào dung dịch hydrochloric acid thì nó bị tan dần ra.

D. Cho nhựa thông vào bát sứ nung nóng, nó tan ra thành chất lỏng có màu cánh gián.

**Câu 8 <NB>** Hãy chỉ ra đâu là vật thể, đâu là chất?

a. Ống dẫn nước được làm từ nhựa PVC.

b. Đến mùa khai thác, cây cao su có nhiều mủ cao su.

c. Bánh đa, bánh quy được làm từ sắn, lúa gạo chứa nhiều tinh bột.

d. Áo, quần may bằng sợi tơ tằm mặc mát hơn áo, quần may bằng nilon.

<$> a. Vật thể là ống dẫn nước, chất là nhựa PVC

 b. Vật thể là cây cao su, chất là mủ cao su.

 c. Vật thể là: Bánh đa, bánh quy và lúa gạo. Chất là sắn, tinh bột.

 d. vật thể là: áo, quần. Chất là sợi tơ tằm, nilon.

**Câu 9 <VDC>** Em hãy giải thích tại sao cốc nước đá đặt trên bàn một thời gian lại có nước đọng ở bên ngoài thành cốc?

<$> Khi ta để cốc nước ngoài không khí, nhiệt độ trên thành cốc thấp hơn nhiệt độ môi trường. Do đó, hơi nước trong không khí sẽ ngưng tụ lại, đọng thành giọt trên đó.

**Câu 10 < VDC>** Khi làm muối từ nước biển, người dân làm muối dẫn nước biển vào các ruộng muối. Nước biển bay hơi, người ta thu được muối. Theo em, thời tiết như thế nào thuận lợi cho nghề làm muối? Giải thích?

<$> Thời tiết có nhiệt độ càng cao thì càng nhanh thu hoạch được muối. Vì nhiệt độ càng cao thì nước càng nhanh bay hơi và chỉ còn lại muối trên ruộng.