

Câu 1: Quá trình nào sau đây không thể hiện tính chất hóa học của chất ?

- A. Rượu để lâu trong không khí bị chua
- B. Sắt để lâu trong không khí bị biến mất
- C. Nước để lâu trong không khí bị biến mất
- D. Đun dầu ăn trên chảo quá nóng sinh ra chất có mùi khét

Câu 2: Tính chất nào sau đây không phải tính chất vật lí của cồn (ethanol)?

- A. Là chất lỏng, không màu.
- B. Có thể hoà tan được một số chất khác.
- C. Tan nhiều trong nước.
- D. Cháy được trong oxygen sinh ra khí carbon dioxide và nước.

Câu 3. Với cùng một chất, nhiệt độ nóng chảy cũng chính là:

- A. Nhiệt độ sôi.
- B. Nhiệt độ đông đặc.
- C. Nhiệt độ hoá hơi.
- D. Nhiệt độ ngưng tụ.

Câu 4. 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 5. Hiện tượng nào sau đây không phải là sự nóng chảy?

- A. Mỡ lợn tan ra khi đun 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 màu cánh gián.

Câu 6 : Hiện tượng mặt kính trong ô tô bị mờ khi đi trời mưa là hiện tượng phổ biến, nhất là với một nước có khí hậu nhiệt đới như Việt Nam. Khi đó, tầm quan sát của người lái sẽ bị giảm đi đáng kể dẫn đến nguy cơ mất an toàn khi lái xe.

a, Theo em chất gì đã bám lên mặt kính trong ô tô làm mờ kính?

- A. Carbon dioxide.
- B. Hơi nước.
- C. Không khí.

b, Làm thế nào để khắc phục hiện tượng kính ô tô bị mờ?

- A. Lau kính thường xuyên.
- B. Cân bằng nhiệt độ trong và ngoài xe.
- C. Đóng kín cửa xe.
- D. Tăng nhiệt độ trong xe.