

TIẾT 40 - BÀI 16: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP

TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP (tt)

A/. GHI NHỚ:

3/. Thực hành tách chất:

- Các phương pháp lọc, cô cạn và chiết là những phương pháp đơn giản để tách các chất ra khỏi hỗn hợp. Tùy vào tính chất của các hỗn hợp mà chọn lựa phương pháp tách phù hợp.

B/. BÀI TẬP:

1. Theo em, dụng cụ ở hình bên có thể được sử dụng để tách riêng các chất trong hỗn hợp nào dưới đây?



- A. Nước và rượu.
- B. Cát lẫn trong nước.
- C. Bột mì lẫn trong nước.
- D. Dầu ăn và nước.

2. Để sản xuất muối, người ta cho nước biển vào các ruộng muối rồi phơi khoảng một tuần thì thu được muối ở dạng rắn.

a) Khu vực nào ở nước ta sản xuất nhiều muối nhất?

- A. Đồng bằng sông Hồng.
- B. Đồng bằng sông Cửu Long.
- C. Tây Nguyên.
- D. Nam Trung Bộ.

b) Người dân đã sử dụng phương pháp nào để thu được muối?

- A. Làm lắng đọng muối.
- B. Lọc lấy muối từ nước biển.
- C. Làm bay hơi nước biển.
- D. Cô cạn nước biển.

3. Vào mùa hè, nhiều hôm thời tiết rất oi bức khiến chúng ta cảm thấy ngột ngạt, khó thở. Thế nhưng sau khi có một trận mưa rào ập xuống, người ta lại cảm thấy dễ chịu hơn nhiều. Lí do là

- A. mưa đã làm giảm nhiệt độ môi trường.
- B. mưa đã làm chết các loài sinh vật gây bệnh.
- C. mưa đã làm giảm nhiệt độ môi trường và loại bớt khói bụi ra khỏi không khí.
- D. mưa đã làm giảm nhiệt độ môi trường và làm chết các loài sinh vật gây

bệnh.

4. Khí nitrogen và khí oxygen là hai thành phần chính của không khí. Trong kĩ thuật, người ta có thể hạ thấp nhiệt độ xuống dưới $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ để hoá lỏng không khí, sau đó nâng nhiệt độ đến dưới $-183\text{ }^{\circ}\text{C}$. Khi đó, nitrogen bay ra và còn lại là oxygen dạng lỏng. Phương pháp tách khí nitrogen và khí oxygen ra khỏi không khí như trên được gọi là

- A. phương pháp lọc.
- B. phương pháp chiết.
- C. phương pháp cô cạn.
- D. phương pháp chưng phân đoạn.