**CHỦ ĐỀ 5: CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP**

**– PHƯƠNG PHÁP TÁCH CÁC CHẤT**

**BÀI 15: CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP**

**II. Bài tập:**

**Bài 2/ SGK - 80:** Cho các từ sau: chất tinh khiết, hỗn hợp, đồng nhất, không đồng nhất, oxygen, carbon dioxide. Xác định từ phù hợp để hoàn thành câu dưới đây:

Nước uống có gas là một (1) … gồm đường, màu thực phẩm, hương liệu, chất bảo quản và khí (2) … tan trong nước tạo thành dung dịch (3) …

*Đáp án:*

(1) hỗn hợp

(2) carbon dioxide

(3) đồng nhất

**Bài 4/ SGK – 80:** Sữa magie (magnesium hydroxide lơ lửng trong nước) được dùng làm thuốc trong y học để chữa bệnh khó tiêu, ợ chua. Sữa magie thuộc loại:

A. dung dịch

B. huyền phù

C. nhũ tương

D. hỗn hợp đồng nhất

*Đáp án:* B

**Bài 5/ SGK – 80:** Cho các từ sau: lắc đều, huyền phù, nhũ tương, hai lớp. Em hãy tìm từ phù hợp với các chỗ trống để hoàn thành các câu dưới đây:

Dầu giấm mẹ em thường trộn salad là (1) … Khi để yên lâu ngày, lọ dầu giấm thường phân thành (2) … lớp chất lỏng. Trước khi dùng dầu giấm chúng ta cần phải (3) ….

*Đáp án:*

(1) nhũ tương

(2) hai lớp

(3) lắc đều

**Bài 6/ SGK – 80:** Cho các từ: Hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất, nhũ tương, huyền phù, dung dịch, sương, bụi, bọt. Chọn từ phù hợp điền vào các ô từ (1) đến (6) trong sơ đồ dưới đây:

*Đáp án:*

(1) Hỗn hợp đồng nhất

(2) huyền phù

(3) dung dịch

(4) bọt

(5) bụi; (6) sương

**BÀI 16: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP**

**II. Bài tập:**

**Bài 1/ SGK - 84:** Hãy chọn phương pháp phù hợp để tách chất ra khỏi hỗn hợp

a. Đường và nước

b. Bột mì và nước

*Đáp án:*

a. Đường có thể tan tốt trong nước để tạo thành dung dịch đồng nhất

=> Ta dùng phương pháp cô cạn

b. Bột mì không tan trong nước tạo thành hỗn hợp rắn + nước

=> Ta dùng phương pháp lọc

**Bài 3/ SGK - 84:** Em có biết để làm sạch nước bể bơi, ngoài biện pháp dùng hóa chất người ta còn dùng biện pháp nào khác mà không sử dụng hoá chất?

*Đáp án:*

Dùng phương pháp lọc để loại bỏ cặn bẩn ở bể bơi

**Bài 4/ SGK - 84:** Có một hỗn hợp gồm muối ăn và cát. Em hãy đề xuất cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp. Em sử dụng được cách làm trên dựa vào sự khác nhau nào về tính chất giữa chúng?
*Đáp án:*

- Cho hỗn hợp cát và muối vào nước, sử dụng phương pháp lọc và phương pháp cô cạn, lọc lấy cát trước rồi cô cạn ta thu được muối

  + Sử dụng cách làm trên bởi vì sự khác nhau giữa tính chất của muối và cát như sau:

* Muối là chất rắn tan được trong nước, không bị hóa hơi khi gặp nhiệt độ cao
* Cát là chất rắn không tan được trong nước