

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

BÀI TẬP KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

TUẦN 10 (8/11 - 13/11/2021)

BÀI 15: CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP

Câu 1. 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.

Câu 2. Hãy hoàn thành thông tin theo mẫu ở bảng sau:

Đối tượng nghiên cứu	Thành phần	Chất tinh khiết hay hỗn hợp	Đồng nhất hay không đồng nhất
Nước cất	Nước	Chất tinh khiết	Đồng nhất
Nước biển			
Cà phê sữa			
Khí oxygen			
Không khí			
Vữa xây dựng			

Câu 3. Hãy cho biết một số hỗn hợp đồng nhất và không đồng nhất thường gặp (không lấy những ví dụ có trong bài học).

Câu 4. 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)...

Câu 5. 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)...

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

Câu 1: Tác dụng chủ yếu của đeo khẩu trang là gì?

- A. Tách hơi nước ra khỏi không khí hít vào
- B. Tách khí cacbon dioxide (CO₂) ra khỏi không khí hít vào
- C. Tách khói bụi ra khỏi không khí hít vào
- D. Tách oxygen ra khỏi không khí hít vào

Câu 2: Trong máy lọc nước có nhiều lõi lọc khác nhau. Trong đó có một lõi làm bằng bông được ép rất chặt. Theo em lõi bông đó có tác dụng gì?

- A. Lọc chất tan trong nước
- B. Lọc chất không tan trong nước
- C. Lọc và giữ lại các khoáng chất
- D. Lọc các chất độc hại

Câu 3: Khi pha cafe phin người ta đã áp dụng phương pháp nào?

- A. Lọc
- B. Cô cạn
- C. Chiết
- D. chưng cất phân đoạn

Câu 4: Phương pháp nào sau đây là đơn giản nhất để tách cát lẫn trong **nước muối**?

- A. Lọc
- B. Cô cạn
- C. Chiết
- D. Dùng máy ly tâm