

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HKII
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN (HÓA HỌC) - LỚP 6
Năm học 2025 – 2026

A. KIẾN THỨC

Hệ thống lại và ghi nhớ (học thuộc) những kiến thức đã học về:

1. Vật liệu là gì? Cách sử dụng vật liệu an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững.

2. Nhiên liệu là gì? Em hãy trình bày lợi ích và biện pháp sử dụng nhiên liệu an toàn hiệu quả.

3. Nguyên liệu là gì? Hãy nêu một số biện pháp sử dụng an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững.

4. Lương thực, thực phẩm là gì? Dấu hiệu nào cho biết một người bị ngộ độc thực phẩm? Hãy nêu một số dấu hiệu để nhận biết thực phẩm bị hỏng?

5. Chất tinh khiết, hỗn hợp, hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất, khả năng hòa tan của chất rắn trong nước, các yếu tố ảnh hưởng đến lượng chất rắn tan trong nước, dung dịch, dung môi, chất tan

II. MỘT SỐ BÀI TẬP MINH HỌA

Câu 1. Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất của

A. 2 chất lỏng.

C. Chất khí và chất lỏng.

B. Chất rắn và chất lỏng.

D. Chất tan và dung môi.

Câu 2. Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch?

A. Hỗn hợp nước đường.

C. Hỗn hợp bột mì và nước khuấy đều.

B. Hỗn hợp nước muối.

D. Hỗn hợp nước và rượu.

Câu 3. Trong các chất, chất tinh khiết là

A. nước tinh khiết.

C. vừa cho muối ăn vào nước vừa khuấy đều.

B. nước đường.

D. bỏ thêm đá lạnh vào.

Câu 4. Muốn hoà tan được nhiều muối ăn vào nước, ta không nên sử dụng phương pháp nào dưới đây?

A. Nghiền nhỏ muối ăn.

C. Vừa cho muối ăn vào nước vừa khuấy đều.

B. Đun nóng nước.

D. Bỏ thêm đá lạnh vào.

Câu 5. Để phân biệt chất tinh khiết và hỗn hợp ta dựa vào

A. tính chất của chất.

C. mùi vị của chất.

B. thể của chất.

D. số chất tạo nên.

Câu 6. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

A. Gỗ.

B. Nước khoáng.

C. Sodium chloride.

D. Nước biển.

Câu 7. Khi giảm nhiệt độ và tăng áp suất thì độ tan của chất khí trong nước thay đổi như thế nào?

A. Luôn tăng.

C. Có thể tăng hoặc giảm.

B. Luôn giảm.

D. Không tăng, không giảm.

Câu 8. Khi hoà tan 100 ml rượu ethylic vào 50 ml nước thì nhận định nào đây đúng?

A. Rượu là chất tan và nước là dung môi.

C. Nước và rượu đều là chất tan.

B. Nước là chất tan và rượu là dung môi.

D. Nước và rượu đều là dung môi.

