**BÀI TẬP CHỦ ĐỀ 5**

**Câu 1:**Chất nào sau đây được coi là tinh khiết:

A. Nước sôi B. Nước cất C. Nước khoáng

D. Nước đá sản xuất từ nhà máy

**Câu 2:**Để phân biệt chất tinh khiết và hỗn hợp ta dựa vào

1. số chất tạo nên
2. B. Thể của chất.

C. Mùi vị của chất. D. Tính chất của chất.

**Câu 3:**Muốn hoà tan được nhiều muối ăn vào nước, ta không nên sử dụng phương pháp nào dưới đây?

A. Nghiền nhỏ muối ăn. B. Đun nóng nước.

C. Bỏ thêm đá lạnh vào. D. Vừa cho muối ăn vào nước vừa khuấy đều.

**Câu 4:**Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch?

A. Hỗn hợp nước đường. B. Hỗn hợp nước muối,

C. Hỗn hợp nước và rượu. D. Hỗn hợp bột mì và nước khuấy đều.

**Câu 5:**Trường hợp nào dưới đây không phải là hỗn hợp?

A. Nước cất pha tiêm B. Bột canh.

C. Hạt niêm D. Nước khoáng.

**Câu 6:**Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp không đồng nhất?

A. Hỗn hợp nước muối. B. Hỗn hợp nước đường.

C. Hỗn hợp nước và rượu. D. Hỗn hợp dầu ăn và nước.

**Câu 7:** Khi cho bột sắn dây vào nước và khuấy đều, ta thu được

A. Dung dịch.             B. Dung môi.     C. Huyền phù.                  D. Nhũ tương.

**Câu 8:**Hỗn hợp thu được khi cho dầu ăn vào giấm và khuấy đều là:

A. Dung dịch.   B. Huyền phù. C. Nhũ tương.           D. Dung môi.

**Câu 9:**Khi cho một thìa đường vào một cốc nước và khuấy đều, ta thu được:

A. Dung môi          B. Nhũ tương C. Dung dịch D. Huyền phù

**Câu 10:**Chất rắn nào sau đây không tan trong nước?

A. Muối ăn B. Đường C. Thuốc tím D. Cát

**Câu 11:** Nước khoáng trong suốt, không màu có lẫn một số chất tan khác (calcium, sodium, bicarbonate,…). Vậy nước khoáng

A. Là hỗn hợp không đồng nhất.            B. Là hỗn hợp đồng nhất.

C. Là chất tinh khiết.                       D. Không phải là hỗn hợp

**Câu 12:** Để các chất rắn dễ hòa tan hoặc tan nhanh hơn, người ta thường làm gì?

A. Khuấy đều trong quá trình hòa tan. B. Nghiền nhỏ chất rắn.

C. Dùng nước nóng. D. Tất cả ý trên đều đúng

**Câu 13.** Hãy cho biết các hỗn hợp sau là dung dịch, huyền phù hay nhũ tương bằng cách đánh dấu “x” vào các cột tương ứng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hỗn hợp** | **Dung dịch** | **Huyền phù** | **Nhũ tương** |
| 1. | Nước muối |  |  |  |
| 2. | Nước sông có phù sa |  |  |  |
| 3. | Bột mì khuấy đều trong nước |  |  |  |
| 4. | Hỗn hợp nước ép cà chua |  |  |  |
| 5. | Hỗn hợp dầu ăn được lắc đều với giấm. |  |  |  |
| 6. | Hỗn hợp sốt mayonaise. |  |  |  |

**c) Sản phẩm:**

Câu 1. A Câu 2. B Câu 3. D Câu 4. 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

Câu 5. B

Câu 6: a. Đ, b. Đ, c. Đ, d. S, e. S, f. Đ

Câu 7. A Câu 8. C Câu 9. D

Câu 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hỗn hợp** | **Dung dịch** | **Huyền phù** | **Nhũ tương** |
| 1. | Nước muối | x |  |  |
| 2. | Nước sông có phù sa |  | x |  |
| 3. | Bột mì khuấy đều trong nước |  | x |  |
| 4. | Hỗn hợp nước ép cà chua | x |  |  |
| 5. | Hỗn hợp dầu ăn được lắc đều với giấm. |  |  | x |
| 6. | Hỗn hợp sốt mayonaise. |  |  | x |