

## BÀI 16: HỖN HỢP CÁC CHẤT

### I. Chất tinh khiết và hỗn hợp

- Chất tinh khiết chỉ chứa .....chất, có những tính chất .....
- Hỗn hợp chứa .....chất trở lên, tính chất của hỗn hợp .....thành phần các chất có trong hỗn hợp.

?1: Khi pha thêm nước vào cốc nước cam, em thấy màu và vị của cốc nước cam thay đổi như thế nào?

.....

Từ đó hãy cho biết tính chất của hỗn hợp có phụ thuộc vào thành phần không?

.....

### ?2: Đánh dấu x vào ô thích hợp

|           | Chất tinh khiết | Hỗn hợp |
|-----------|-----------------|---------|
| Thìa nhôm |                 |         |
| Nước cất  |                 |         |
| Nước mưa  |                 |         |
| Khí oxi   |                 |         |
| Không khí |                 |         |
| Nước cam  |                 |         |

### II. Dung dịch

?1: Khi hòa tan đường vào nước, đường có bị biến đổi thành chất khác không?

.....

?2: Chỉ ra dung môi và chất tan trong các trường hợp sau:

Nước muối: dung môi là....., chất tan là.....

Giấm ăn: dung môi là....., chất tan là.....

Nước có ga: dung môi là....., chất tan là.....

**?3: Hình 16.1:**

-Hỗn hợp đồng nhất là:.....

-Hỗn hợp không đồng nhất là:.....

***Kết luận: Dung dịch là.....của dung môi và chất tan.***