

DUNG DỊCH

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Dung dịch bão hòa là

- A. Dung dịch có thể được pha loãng bằng nước
- B. Dung dịch có thể hòa tan thêm chất tan
- C. Dung dịch không thể hòa tan thêm chất tan
- D. A, B, C đều sai

Câu 2. Cho các phát biểu sau :

Dung dịch là hỗn hợp

- a. Chất rắn trong chất lỏng ;
- b. Chất khí trong chất lỏng ;
- c. Đồng nhất của chất rắn và dung môi ;
- d. Đồng nhất của chất tan và dung môi ;
- e. Đồng nhất của chất rắn, chất khí, chất lỏng và dung môi.

Phát biểu đúng là

- A. c B. d C. e D. a, b, c, d và e

Câu 3. Xét các thí nghiệm

- (1) Cho dầu ăn vào xăng
- (2) Cho dầu ăn vào nước
- (3) Cho đường vào nước
- (4) Cho muối ăn vào nước

Thí nghiệm tạo thành dung dịch là

- A. 1; 3; 4 B. chỉ có 4
C. 1 ; 2 D. A, B, C đều sai

Câu 4. Muối ăn tan trong nước, thì

- A. Muối gọi là chất tan, nước gọi là dung dịch
- B. Muối gọi là chất tan, nước gọi là dung môi
- C. Nước gọi là chất tan
- D. A, B, C đều sai

Câu 5. Chọn phát biểu SAI

- A. Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất giữa dung môi và chất tan
- B. Dung dịch chưa bão hòa là dung dịch có thể hòa tan thêm chất tan
- C. Dung dịch bão hòa là dung dịch không thể hòa tan thêm chất tan
- D. Dung môi là chất bị hòa tan trong dung dịch

Câu 6. Trộn 1ml nước vào 9ml cồn. Diễn đạt ĐÚNG là

- A. Chất tan là cồn, dung môi là nước
- B. Chất tan là nước, dung môi là cồn
- C. Cả 2 vừa là dung môi vừa là chất tan
- D. Nước hoặc cồn có thể là chất tan hoặc là dung môi

Câu 7. Hòa tan hoàn toàn một ít NaOH và KNO₃ bằng nước, nhận xét ĐÚNG là

- A. Nước là chất tan.
- B. NaOH và KNO₃ là chất tan, nước là dung dịch.
- C. NaOH và KNO₃ là chất tan, nước là dung môi.
- D. Nước là chất tan, NaOH và KNO₃ là chất hòa tan.

Câu 8. 2mol H₂SO₄ phản ứng với 3 mol NaOH, thì dung dịch sau phản ứng

- A. Làm xanh giấy quỳ
- B. làm đỏ giấy quỳ
- C. làm tím giấy quỳ
- D. làm mất màu giấy quỳ

II. TỰ LUẬN

Câu 9. Hòa tan 6 gam NaOH trong 94 gam nước, sau phản ứng thu được chất gì? Khối lượng dung dịch là bao nhiêu? Khối lượng chất tan là bao nhiêu?