**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN HÓA HỌC 8 BÀI 40**

**DUNG DỊCH**

**Câu 1:**  Chọn đáp án sai

**A.** Dung dịch là hợp chất đồng nhất của dung môi và chất tan

**B.** Xăng là dung môi của dầu ăn

**C.** Nước là dung môi của dầu ăn

**D.** Chất tan là chất bị tan trong dung môi

**Câu 2:**  Xăng có thể hòa tan

**A.** Nước **B.** Dầu ăn **C.** Muối biển **D.** Đường

**Câu 3:**  Hòa tan 3 gam muối NaCl vào trong nước thu được dung dịch muối 5%. Chất tan là:

**A.** Muối NaCl **B.** Nước

**C.** Muối NaCl và nước **D.** Dung dịch nước muối thu được

**Câu 4:**  Nước không thể hòa tan chất nào sau đây:

**A.** Đường **B.** Muối **C.** Cát **D.** Mì chính

**Câu 5:**  Biện pháp để quá trình hòa tan chất rắn trong nước nhanh hơn là

**A.** Cho đá vào chất rắn **B.** Nghiền nhỏ chất rắn

**C.** Khuấy dung dịch **D.** Cả B&C

**Câu 6:**  Hai chất không thể hòa tan với nhau tạo thành dung dịch là

**A.** Nước và đường **B.** Dầu ăn và xăng **C.** Rượu và nước **D.** Dầu ăn và cát

**Câu 7:**  Khi hòa tan 100ml rượu etylic vào 50 ml nước thì:

**A.** Rượu là chất tan và nước là dung môi **B.** Nước là chất tan và rượu là dung môi

**C.** Nước và rượu đều là chất tan **D.** Nước và rượu đều là dung môi

**Câu 8:**  Chất tan tồn tại ở dạng

**A.** Chất rắn **B.** Chất lỏng **C.** Chất hơi **D.** Chất rắn, lỏng, khí

**Câu 9:**  Khi quần áo dính dầu ta sử dụng dung dịch nào để làm sạch:

**A.** Nước muối **B.** Nước đường **C.** Rượu **D.** Xăng

**Câu 10:**  Vì sao đúng nóng dung dịch cũng là một phương pháp để chất rắn tan nhanh hơn trong nước

**A.** Làm mềm chất rắn **B.** Có áp suất cao **C.** Ở nhiệt độ cao, các phân tử nước chuyển động nhanh hơn làm tang số lần va chạm giữa các phân tử và bề mặt chất rắn **D.** Do nhiệt độ cao

**Câu 11:**  Dung dịch chưa bão hòa là

**A.** Dung dịch có thể hòa tan thêm chất tan **B.** Tỉ lệ 2:1 giữa chất tan và dung môi

**C.** Tỉ lệ 1:1 giữa chất tan và dung môi **D.** Làm quỳ tím hóa đỏ

**Câu 12:**  Khi hòa tan dầu ăn trong cốc xăng thì xăng đóng vai trò gì

**A.** Chất tan **B.** Dung môi

**C.** Chất bão hòa **D.** Chất chưa bão hòa

**Câu 13:**  Chọn câu đúng

**A.** Dung dịch là hợp chất đồng nhất của dung môi và chất tan

**B.** Nước đừơng không phải là dung dịch

**C.** Dầu ăn tan được trong nước

**D.** Có 2 cách để chất rắn hòa tan trong nước

**Câu 14:**  Dung dịch không thể hòa tan thêm chất tan là

**A.** Dung môi **B.** Dung dich bão hòa

**C.** Dung dich chưa bão hòa **D.** Cả A&B

**Câu 15:**  Khi cho đường vào nước rồi đun lên, độ tan của đường trong nước sẽ thay đổi như thế nào?

**A.** Tăng lên **B.** Giảm đi

**C.** Không đổi **D.** Không xác định được

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐA** | **CÂU** | **ĐA** | **CÂU** | **ĐA** |
| 1 | C | 6 | D | 11 | A |
| 2 | B | 7 | A | 12 | B |
| 3 | A | 8 | D | 13 | A |
| 4 | C | 9 | D | 14 | B |
| 5 | D | 10 | C | 15 | A |