

## *Chương 1 : Chất – Nguyên tử - Phân tử*

### **Bài 2. Chất**

**Câu 1.** Vật thể nhân tạo là

- A. Con trâu
- B. Con sông
- C. Xe đạp
- D. Con người

**Câu 2.** Vật thể tự nhiên là

- A. Cây kéo
- B. Máy điện thoại
- C. Nồi cơm điện
- D. Sao hôm

**Câu 3.** Chọn câu ĐÚNG trong các câu sau :

- A. Nước biển chứa muối ăn tinh khiết.
- B. Nước mía chứa đường tinh khiết.
- C. Cô cạn nước biển thu được muối ăn tinh khiết.
- D. Từ nước mía tách ra được đường tinh khiết.

**Câu 4.** Có 2 bình riêng biệt khí oxi và khí nitơ. Có thể nhận biết 2 khí trên bằng cách ?

- A. Dựa vào màu sắc
- B. Dùng que đóm đang cháy
- C. Dựa vào trạng thái
- D. Cả A, B, C đều sai.

**Câu 5.** Để tách muối ăn từ nước biển, người ta dùng...

- A. phương pháp lọc
- B. phương pháp bay hơi
- C. phương pháp chưng cất phân đoạn
- D. phương pháp chiết

**Câu 6.** Phát biểu nào sau đây là ĐÚNG khi nói về chất tinh khiết ?

- A. Chất có tính chất không đổi
- B. Chất có lẫn thêm vài chất khác
- C. Chất cùng những phân tử cùng dạng
- D. Chất không lẫn tạp chất

**Câu 7.** Hãy chọn từ hoặc cụm từ hợp lý và điền vào chỗ trống sau :

Quả dưa, cây phượng, đại dương, con voi, quả gấc, con hổ, cây mía là những ..... ; còn đường kính, bột ngọt, muối ăn, axit axetic, protein, chất dẻo, chất béo được gọi là .....

- A. vật thể nhân tạo – vật thể tự nhiên
- B. vật thể tự nhiên – chất
- C. chất – vật thể tự nhiên
- D. vật thể nhân tạo – chất

**Câu 8.** Cụm từ thể hiện chất tinh khiết là

- A. Nước chanh
- B. Nước thu được sau khi chưng cất
- C. Nước khoáng
- D. Nước mưa

**Câu 9.** Hỗn hợp nào sau đây có thể tách riêng được các chất khi cho hỗn hợp vào nước, sau đó khuấy kĩ và lọc ?

- A. Bột đá vôi và muối ăn
- B. Bột than và bột sắt
- C. Đường và muối
- D. Giấm và rượu.

**Câu 10.** Hãy cho biết đâu là vật thể, đâu là chất trong những câu sau đây :

a) Sáng sớm, những giọt sương long lanh còn đọng trên cánh hoa.

b) Chú cá bơi tung tăng trong nước

c) Nhiều xoong nồi làm bằng nhôm vì tính nhẹ, bền và dẫn nhiệt tốt

d) Trên bàn học của Tươi có nhiều dụng cụ học tập : sách, vở .... được làm từ gỗ và thước kẻ, compa, bút, được làm bằng nhựa trông rất đẹp mắt.

**Câu 11.** Hãy cho biết đâu là chất tinh khiết, đâu là hỗn hợp trong các thí nghiệm sau :

a) Người ta đem chưng cất phân đoạn dầu mỏ thu được : xăng nhẹ, dầu hỏa, dầu diesel ....

b) Nhỏ vài giọt nước vào ống nghiệm sạch và đun nóng trên ngọn lửa đèn cồn, sau một thời gian thì nước biến mất và không để lại dấu vết gì.

c) Nhỏ vài giọt nước lên tấm kính sạch, và đun nhẹ trên ngọn lửa đèn cồn thì nước bay hơi hết nhưng để lại một vết mờ trên tấm kính.

d) Một mẫu chất rắn chừng 6 gam, cho chất rắn này vào cốc chứa nước và khuấy thì còn lại khoảng 3 gam. Nếu thêm nước vào khuấy tiếp thì chất rắn không thay đổi.

e) Chưng cất phân đoạn không khí lỏng, người ta thu được khí oxi và khí nitơ.