**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN HÓA HỌC 8 BÀI 32:**

**PHẢN ỨNG OXI HÓA KHỬ**

**Câu 1:**  Trong các phản ứng hóa học SO2 có thể là chất oxi hóa hoặc là chất khử vì:

**A.** Lưu huỳnh trong SO2 đã đạt số oxi hóa cao nhất

**B.**  SO2 là oxit axit

**C.** Lưu huỳnh trong SO2  có số oxi hóa trung gian

**D.**  SO2  tan được trong nước

**Câu 2:**  Tên gọi khác của chất khử là:

**A.** Chất oxi hóa **B.** Chất bị khử **C.** Chất bị oxi hóa **D.** Chất lấy oxi

**Câu 3:**  Chọn đáp án sai:

**A.** Sự khử và oxi hóa là 2 quá trình giống nhau

**B.** Chất khử là chất chiếm oxi của chất khác

**C.** Chất oxi hóa là chất chiếm oxi của chất khác

**D.** Phản ứng oxi hóa – khử xảy ra đồng thời sự oxi hóa và sự khử

**Câu 4:**  Tổng hệ số của các chất trong phản ứng: Fe3O4 + HNO3 → Fe(NO3)3 + NO + H2O là

**A.** 55 **B.** 20 **C.** 25 **D.** 50

**Câu 5:**  Cho phản ứng: 3Fe+2O2→t∘Fe3O4. Chất nào là chất khử?

**A.**  Fe **B.**  O2 **C.**  Fe3O4$ **D.** Cả A & B

**Câu 6:**  Loại phản ứng nào sau đây luôn luôn là phản ứng oxi hóa- khử :

**A.** Phản ứng hóa hợp **B.** Phản ứng phân hủy

**C.** Phản ứng thế **D.** Phản ứng trung hòa

**Câu 7:**  Phản ứng nào không phải phản ứng oxi hóa – khử:

**A.**  4Na+O2→t∘2Na2O **B.**  Cl2 + 2KBr → 2KCl + Br2

**C.**  NH3 + HCl → NH4Cl **D.** 2NaOH + Cl2 → NaCl + NaClO + H2O

**Câu 8:**  Cho phản ứng sau, xác định chất khử: Fe2O3+3H2→t∘2Fe+3H2O

**A.**  Fe2O3 **B.**  H2 **C.**  Fe **D.**  H2O

**Câu 9:**  Đốt cháy hoàn toàn 4,8g bột than trog không khí. Thể tích khí thu được sau phản ứng là

**A.** 8,96l **B.** 8,96ml **C.** 0,896l **D.** 0,48l

**Câu 10:**  Chọn đáp án đúng

**A.** Sự tách oxi khỏi hợp chất được gọi là sự oxi hóa

**B.** Sự tác dụng của oxi với một chất gọi là sự khử

**C.** Chất khử là chất chiếm oxi của chất khác

**D.** Chất oxi hóa là chất chiếm oxi của chất khác

**Câu 11:**  Trong một phản ứng hóa học, các chất phản ứng và sản phẩm tạo thành phải có cùng

**A.** Số nguyên tử trong mỗi chất **B.** Số nguyên tử của mỗi nguyên tố

**C.** Số nguyên tố tạo ra chất **D.** Số phân tử của mỗi chất

**Câu 12:**  Phát biểu nào không đúng:

**A.** Phản ứng oxi hóa khử là phản ứng luôn xảy ra đồng thời sự oxi hóa và sự khử

**B.** Phản ứng oxi hóa khử là phản ứng trong đó có sự thay đổi số oxi hóa của 1 số nguyên tố

**C.** Phản ứng oxi hóa khử là phản ứng trong đó có sự thay đổi số oxi hóa của tất cả nguyên tố

**D.** Phản ứng oxi hóa khử là phản ứng trong đó có sự trao đổi e giữa các nguyên tử

**Câu 13:**  Kim loại luôn đóng vai trò là chất gì trong phản ứng oxi hóa khử

**A.** Chất oxi hóa **B.** Chất khử **C.** Chất xúc tác **D.** Chất môi trường

**Câu 14:**  Oxit nào bị khử bởi Hidro:

**A.**  Na2O **B.**  CaO **C.**  Fe3O4 **D.**  BaO

**Câu 15:**  Trong số các phản ứng sau, phản ứng nào là phản ứng oxi hoá - khử.

**A.** HNO3 + NaOH → NaNO3 +   H2O **B.** N2O5+ H2O → 2HNO3

**C.** 2HNO3 + 3H2S → 3S + 2NO + 4H2O **D.** 2Fe(OH)3  → Fe2O3 + 3H2O.

-----------------------------------------------

**ĐÁP ÁN**

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