**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN HÓA HỌC 8 BÀI 36:**

**NƯỚC**

**Câu 1:**  Nước được cấu tạo như thế nào?

**A.** Từ 1 nguyên tử hidro & 1 nguyên tử oxi **B.** Từ 2 nguyên tử hidro & 1 nguyên tử oxi

**C.** Từ 1 nguyên tử hidro & 2 nguyên tử oxi **D.** Từ 2 nguyên tử hidro & 2 nguyên tử oxi

**Câu 2:**  Kim loai tác dụng với nước ở nhiệt độ thường là:

**A.** Fe, Mg, Al **B.** Fe, Cu, Ag **C.** Zn, Al, Ag **D.** Li, Na, K

**Câu 3:**  Cho chất oxit A được nước hóa hợp tạo axit nitric. Xác định A, biết MA = 108(g/mol), trong A có 2 nguyên tử Nitơ

**A.**  NO2 **B.**  N2O3 **C.**  N2O **D.**  N2O5

**Câu 4:**  %mH trong 1 phân tử nước:

**A.** 11,1% **B.** 88,97% **C.** 90% **D.** 10%

**Câu 5:**  Cho quỳ tím vào nước vôi trong, hiện tượng xảy ra là

**A.** Quỳ tím chuyển màu đỏ **B.** Quỳ tím không đổi màu

**C.** Quỳ tím chuyển màu xanh **D.** Không có hiện tượng

**Câu 6:**  Điện phân hoàn toàn 2 lít nước ở trạng thái lỏng (biết khối lượng riêng của nước là 1kg/l). Thể tích khí hidro và thể tích khí oxi thu được ở đktc là:

**A.** 1244,4 lít và 622,2 lít **B.** 3733,2 lít và 1866,6 lít

**C.** 4977,6 lít và 2488,8 lít **D.** 2488,8 lít và 1244,4 lít

**Câu 7:**  Cho mẩu Na vào nước thấy có 4,48 lít khí bay lên. Tính khối lượng Na

**A.** 9,2g **B.** 4,6g **C.** 2g **D.** 9,6g

**Câu 8:**  Chọn câu đúng:

**A.** Kim loại tác dụng với nước tạo ra bazo tương ứng

**B.** Nước là chất lỏng không màu, không mùi, không vị

**C.** Nước làm đổi màu quỳ tím

**D.** Na tác dụng với H2O không sinh ra H2

**Câu 9:**  Oxi bazơ không tác dụng với nước là

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

**Câu 10:**  Ở nhiệt độ thường nước ở trạng thái:

**A.** Rắn **B.** Lỏng **C.** Khí **D.** Hơi nước

**Câu 11:**  Kim loại nào không tác dụng với nước

**A.** K **B.** Ca **C.** Na **D.** Fe

**Câu 12:**  Oxit nào sau đây không tác dụng với nước

**A.**  P2O5 **B.**  CO **C.**  CO2 **D.**  SO3

**Câu 13:**  Phân tử nước chứa những nguyên tố nào?

**A.** Nitơ và hidro **B.** Hidro và oxi **C.** Lưu huỳnh và oxi **D.** Nitơ và oxi

**Câu 14:**  Đốt hoàn toàn 2 mol khí H2 thì thể tích O2 cần dùng ở đktc là bao nhiêu lít?

**A.** 22,4 lít **B.** 11,2 lít **C.** 44,8 lít **D.** 8,96 lít

**Câu 15:**  Ở 0˚C nước ở trạng thái:

**A.** Rắn **B.** Lỏng **C.** Khí **D.** Hơi nước

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

**ĐÁP ÁN**

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