



C.  $6,022 \cdot 10^{23}$ ;  $N_A$

D.  $6,022 \cdot 10^{-23}$ ;  $N_A$

**Câu 11: Oxide nào sau đây là oxide lưỡng tính?**

A. BaO

B.  $Al_2O_3$

C.  $SO_3$

D. MgO

**Câu 12: Base nào sau đây không tan trong nước?**

A. Potassium hydroxide

B. Copper(II) hydroxide

C. Barium hydroxide

D. Sodium hydroxide

**Câu 13: Dung dịch là:**

A. hỗn hợp gồm dung môi và chất tan

B. hợp chất gồm dung môi và chất tan

C. hỗn hợp đồng nhất của chất rắn và dung môi.

D. hỗn hợp đồng nhất của dung môi và chất tan.

**Câu 14: Phát biểu nào sau đây đúng?**

A. Trong phản ứng hoá học, các nguyên tử bị phá vỡ.

B. Trong phản ứng hoá học, liên kết trong các phân tử bị phá vỡ.

C. Trong phản ứng hoá học, liên kết trong các phân tử không bị phá vỡ.

D. Trong phản ứng hoá học các phân tử được bảo toàn.

**Câu 15: Việc làm nào sau đây không đảm bảo quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm?**

A. Không sử dụng hoá chất đựng trong đồ chứa không có nhãn hoặc nhãn mờ.

B. Đọc cẩn thận nhãn hoá chất trước khi sử dụng.

C. Có thể dùng tay trực tiếp lấy hoá chất.

D. Không được đặt lại thìa, panh vào lọ đựng hoá chất sau khi đã sử dụng.

**Câu 16: Đất kiềm có:**

A. pH = 7

B. pH < 7

C. pH > 7

D. pH < 14

**Câu 17: Ứng dụng nào sau đây không phải của acid  $H_2SO_4$ ?**

A. Sản xuất phân bón

B. Điều chế muối chloride

C. Sản xuất ắc quy

D. Sản xuất giấy

**Câu 18: Chọn đáp án sai. Phản ứng tỏa nhiệt là?**

A. Phản ứng tạo gỉ sắt

B. Điều chế oxygen

C. Đốt cháy than trong không khí

D. Nén cháy trong không khí

**Câu 19: Hiện tượng hóa học khác với hiện tượng vật lý là:**

A. Chỉ biến đổi về trạng thái

B. Khối lượng thay đổi

C. Có chất mới sinh ra

D. Biến đổi về hình dạng

**Câu 20: Trong số các base sau đây, base nào tan tốt trong nước?**

A. KOH

B.  $Fe(OH)_3$

C.  $Cu(OH)_2$

D.  $Mg(OH)_2$

**Câu 21: Đốt cháy xăng, dầu trong các động cơ là:**

A. Phản ứng tỏa nhiệt

B. Phản ứng thu nhiệt

C. Phản ứng phân hủy

D. Phản ứng thế

**Câu 22: Dung dịch của một base ở  $25^{\circ}C$  có:**

A. pH = 7

B. pH < 7

C. pH > 7

D. pH < 14

**Câu 23:  $Al_2O_3$  là oxide:**

A. Oxide acid

B. Oxide base

C. Oxide lưỡng tính

D. Oxide trung tính







**\* DẶN DÒ**

- Chép nội dung lý thuyết vào tập.
- Hoàn thành phiếu học tập

**Mọi thắc mắc Quý PH vui lòng liên lạc:**

- Cô Xem – 0767108446
- Cô Thủy – 0796708939
- Cô Nga – 0327542177
- Thầy Hậu – 0933351932
- Thầy Hưng – 0937101969