***BÀI TẬP KHÔNG KHÍ VÀ SỰ CHÁY***

**Câu 1 : Chọn câu trả lời đúng trong các câu sau đây về thành phần của không khí ?**

**a) 21% nitơ, 78% oxi, 1% các khí khác (CO2, CO, khí hiếm,…)**

**b) 21% các khí khác, 78% khí nitơ, 1% khí oxi ;**

**c) 21% khí oxi, 78% khí nitơ, 1% các khí khác (CO2,CO, khí hiếm,…)**

**d) 21% khí oxi, 78% các khí khác,  1% khí nitơ.**

**Câu 2 : Giải thích vì sao sự cháy trong không khí xảy ra chậm hơn và tạo ra nhiệt độ thấp hơn so với sự cháy**

**Câu 3 :Muốn dập tắt ngọn lửa trên người hoặc ngọn lửa do xăng dầu cháy, người ta thường trùm vải hoặc phủ cát lên ngọn lửa, mà không dùng nước. Giải thích vì sao ?**

**Câu 4:Những điều  kiện cần thiết để cho một vật có thể cháy và tiếp tục cháy được là gì ?**

**Câu 5 :  Những điều  kiện cần thiết để cho một vật có thể cháy và tiếp tục cháy được là gì ?**

**Cho 13g Zn tác dụng với 0,3 mol HCl sau khi kết thúc phản ứng thu được muối kẽm Clorua và khí H2.**

**a) Viết và cân bằng PTPƯ và cho biết sau khi kết thúc phản ứng thì chất nào còn  dư và nếu dư thì dư với khối lượng bao nhiêu?.  
       b) Tính thể tích của H2 thu được.**