

**Chọn câu trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:**

**Câu 1:** Dung dịch  $H_2SO_4$  tác dụng được với dãy những oxit nào sau đây:

- A.  $CO_2$ ,  $ZnO$ ,  $FeO$                       B.  $SO_2$ ,  $Al_2O_3$ ,  $FeO$   
C.  $P_2O_5$ ,  $BaO$ ,  $FeO$                       D.  $MgO$ ,  $PbO$ ,  $FeO$

**Câu 2.** Có những khí ẩm (khí có lẫn hơi nước): cacbonđioxit, hiđro, oxi, lưu huỳnh đioxit. Khí nào có thể được làm khô bằng **canxi oxit**?

- A. Khí cacbonđioxit và khí hiđro.  
B. Khí sunfuro và khí hiđro.  
C. Khí hiđro và khí oxi.  
D. Khí sunfuro và khí oxi.

**Câu 3.** Dung dịch  $HCl$  tác dụng được với dãy những kim loại nào sau đây:

- A.  $Cu$ ,  $Fe$ ,  $Zn$ ,  $Mg$ .                      B.  $Na$ ,  $Ca$ ,  $Fe$ ,  $Mg$ .  
C.  $Ag$ ,  $Zn$ ,  $Mg$ ,  $K$ .                      D.  $Mg$ ,  $Zn$ ,  $Fe$ ,  $Hg$ .

**Câu 4.** Có những chất sau:  $H_2O$ ,  $HCl$ ,  $MgO$ ,  $K_2O$ ,  $SO_2$ . Hỏi có mấy cặp chất có thể tác dụng với nhau?

- A. 4.                      B. 5.                      C. 2.                      D. 3.

**Câu 5.** Dãy oxit nào sau đây tác dụng được với dung dịch  $NaOH$ :

- A.  $CO_2$ ,  $N_2O_5$ ,  $SO_2$ .                      B.  $Na_2O$ ,  $SiO_2$ ,  $SO_2$ .  
C.  $CO_2$ ,  $Na_2O$ ,  $P_2O_5$ .                      D.  $MgO$ ,  $SO_3$ ,  $P_2O_5$ .