

## PHIẾU TỰ HỌC TUẦN 16 – HÓA 9

### Bài 27: CACBON (C = 12)

#### I. Các dạng thù hình của cacbon:

##### 1) Dạng thù hình là gì ?

- Những ..... khác nhau do ..... đó tạo nên là dạng thù hình của 1 nguyên tố hóa học.

##### 2) Cacbon có những dạng thù hình nào

- .....

- .....

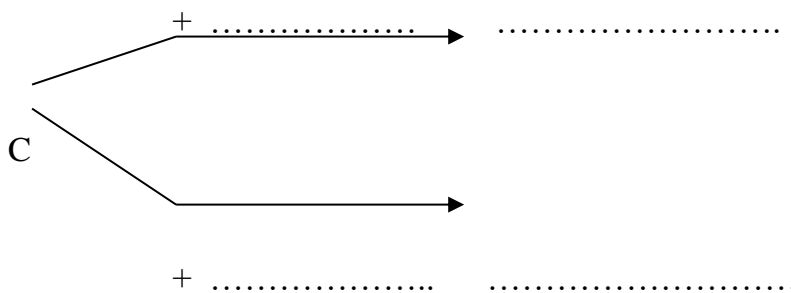
- .....

#### II. Tính chất của cacbon:

##### 1) Tính chất hấp phụ

- Có khả năng giữ lại trên bề mặt ....., ....., ..... trong dung dịch

##### 2) Tính chất hóa học



#### III. Ứng dụng: .....

## Bài 28: CÁC OXIT CỦA CACBON

### I. CACBON OXIT (.....)

#### 1) Tính chất vật lí:

- CO là chất .....

#### 2) Tính chất hóa học:

a) CO là oxit trung tính

- ở điều kiện thường CO ..... phản ứng với nước, kiềm, axit.

b) CO là chất khử:

t°

$\text{CuO} + \text{CO} \rightarrow \dots\dots\dots$

t°

$\text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{CO} \rightarrow \dots\dots\dots$

$\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow \dots\dots\dots$

3) Ứng dụng:.....

### II. CACBON ĐIOXIT (.....)

#### 1) Tính chất vật lí

- CO<sub>2</sub> là .....

#### 2) Tính chất hóa học:

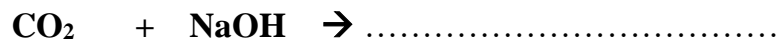
a) Tác dụng với nước:

$\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

b) Tác dụng với dd bazo:

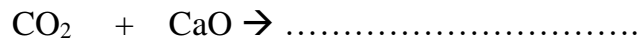
$\text{CO}_2 + \text{NaOH} \rightarrow \dots\dots\dots$

Mol



**Mol**

c) Tác dụng với oxit bazo:



3) Ứng dụng: .....