

## GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 11 SGK HÓA LỚP 9

### Đề bài

Có những chất khí sau:  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{N}_2$ . Hãy cho biết chất nào có tính chất sau:

- a) nặng hơn không khí.
- b) nhẹ hơn không khí
- c) cháy được trong không khí.
- d) tác dụng với nước tạo thành dung dịch axit
- e) làm đục nước vôi trong
- g) đổi màu giấy quỳ tím ẩm thành đỏ.

### Hướng dẫn giải

a) Không khí có phân tử khối

$\approx 29 \text{ (g/mol)}$   $\Rightarrow$  những chất có phân tử khối lớn hơn 29 sẽ nặng hơn không khí

b) những chất có phân tử khối nhỏ hơn 29 sẽ nhẹ hơn không khí

c) Các chất là có phản ứng với oxi

d) Các oxit axit

e) Các oxit axit

d) các oxit axit

### Đáp án bài 4 trang 11 sgk hóa lớp 9

a) Những khí nặng hơn không khí:  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{SO}_2$

b) Những khí nhẹ hơn không khí:  $\text{H}_2$ ,  $\text{N}_2$

c) Khí cháy được trong không khí:  $\text{H}_2$

**d)** Những khí tác dụng với nước tạo thành dung dịch axit là  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$

**e)** Làm đục nước vôi trong :  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$

**g)** Đổi màu giấy quỳ tím ẩm thành đỏ :  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$