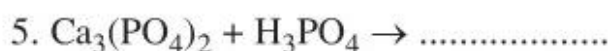
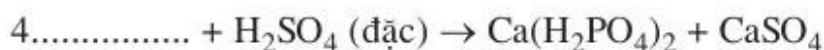
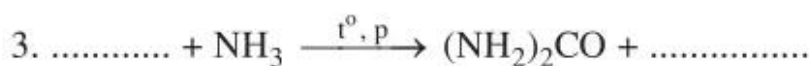
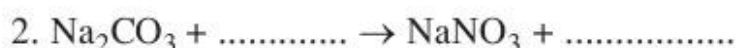


## Bài 16. PHÂN BÓN HOÁ HỌC

**2.52** Các loại phân bón hoá học đều là những hoá chất có chứa

- A. các nguyên tố dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng.
- B. nguyên tố nitơ và một số nguyên tố khác.
- C. nguyên tố photpho và một số nguyên tố khác.
- D. nguyên tố kali và một số nguyên tố khác.

**2.53** Hãy chọn công thức thích hợp để điền vào chỗ trống và lập phương trình hoá học điều chế một số phân bón sau :



22

**2.54** Từ không khí, nước và khí  $\text{CO}_2$ , hãy viết các phương trình hoá học điều chế phân ure.

**2.55** Tính khối lượng phân amophot thu được khi cho khí  $\text{NH}_3$  tác dụng vừa đủ với 1,96 tấn axit photphoric khan theo tỉ lệ  $n_{\text{NH}_3} : n_{\text{H}_3\text{PO}_4} = 3 : 2$ .

Tính thể tích không khí, nước cần thiết để sản xuất được khối lượng  $\text{NH}_3$  đã tham gia phản ứng trên. Biết rằng hiệu suất của quá trình sản xuất  $\text{NH}_3$  từ nước và không khí là 80%.