

## *Chương 9*

# **HOÁ HỌC VÀ VĂN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ, XÃ HỘI, MÔI TRƯỜNG**

### **Bài 56**

#### **HOÁ HỌC VÀ VĂN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ**

- 9.1.** Cacbon monooxit có trong thành phần chính của loại khí nào sau đây ?  
A. Không khí. B. Khí thiên nhiên.  
C. Khí mỏ dầu. D. Khí lò cao.
- 9.2.** Ngành sản xuất nào sau đây không thuộc về công nghiệp silicat ?  
A. Đồ gốm. B. Xi măng.  
C. Thuỷ tinh thường. D. Thuỷ tinh hữu cơ.
- 9.3.** Trong công nghiệp, người ta sản xuất xút từ muối ăn. Khối lượng NaCl cần có để sản xuất 15 tấn NaOH (hiệu suất 80%) là  
A. 12,422 tấn. B. 13,422 tấn.  
C. 16,422 tấn. D. 27,422 tấn.
- 9.4.** Từ một loại dầu mỏ, bằng cách chưng cất người ta thu được 16% xăng và 59% dầu mazut (theo khối lượng). Đem crăckinh dầu mazut đó thì thu thêm được 58% xăng (tính theo dầu mazut). Từ 400 tấn dầu mỏ trên có thể thu được bao nhiêu tấn xăng ?  
A. 200,84 tấn. B. 200,86 tấn.  
C. 200,88 tấn. D. 200,99 tấn.
- 9.5.** Hãy giải thích vì sao không nên bón phân đậm cùng với vôi bột (vôi để khử chua).
- 9.6.** Khí lò cốc là gì ? So sánh thành phần và ứng dụng của khí lò cốc với khí thiên nhiên.
- 9.7.** Một loại khí thiên nhiên chứa 85% CH<sub>4</sub>, 10% C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, 5% N<sub>2</sub> về thể tích. Tính thể tích không khí cần để đốt cháy hoàn toàn 1m<sup>3</sup> khí đó (các thể tích khí đo ở cùng nhiệt độ và áp suất).

**9.8.** Để đơn giản, ta xem một loại xăng là hỗn hợp các đồng phân của hexan.

Hãy cho biết :

- a) Cân trộn hơi xăng và không khí theo tỉ lệ thể tích như thế nào để đốt cháy hoàn toàn xăng trong các động cơ đốt trong.
- b) Cân bao nhiêu lít không khí (dktc) để đốt cháy hoàn toàn 1 g xăng.