

## Bài 57

# HOÁ HỌC VÀ VẤN ĐỀ XÃ HỘI

9.9. C

9.10. B

9.11. D

9.12. Các nguồn năng lượng chủ yếu loài người sử dụng là :

1. Năng lượng hoá thạch : than đá, dầu mỏ, ...
2. Năng lượng hạt nhân : nhà máy điện nguyên tử.
3. Năng lượng thuỷ lực : nhà máy thuỷ điện.
4. Năng lượng gió : cối xay gió.
5. Năng lượng mặt trời : pin mặt trời.

- 9.13.** Nguồn năng lượng sạch, không gây ô nhiễm môi trường : năng lượng thủy lực ; năng lượng gió ; năng lượng mặt trời.
- 9.14.** – Than đá : Khi đốt than đá sẽ thải vào khí quyển các khí  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , ...
- Dầu mỏ :
  - + Đốt xăng, dầu cũng thải vào không khí các khí  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NO}_2$ , ...
  - + Các đường ống dẫn dầu bị rò, rỉ làm ô nhiễm nguồn nước. Các vụ đắm tàu chở dầu gây ô nhiễm nước biển trầm trọng.
  - Khí tự nhiên : Khi cháy thải vào không khí các khí  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , ...
  - Năng lượng hạt nhân : Nếu bị rò, rỉ lò phản ứng sẽ gây ô nhiễm phóng xạ không khí và nước.
- 9.15.** Hoá học đã sản xuất ra phân bón, thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ dại để nâng cao năng suất và sản lượng cây trồng, nhất là cây lương thực.
- Hoá học đã chế tạo ra các loại tơ, sợi hoá học bền và đẹp góp phần thoả mãn nhu cầu may mặc của loài người.
- 9.16.** Các nhà hoá học cùng các nhà dược học chế ra hàng chục nghìn dược phẩm khác nhau từ thuốc cảm cúm, an thần đến các loại vitamin, các loại kháng sinh và các loại thuốc đặc trị đối với nhiều bệnh hiểm nghèo.