

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

### Bài 43

#### HOÁ HỌC VÀ VẤN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ

- 9.1. Trong số các nguồn năng lượng sau đây, nhóm các nguồn năng lượng nào được coi là năng lượng "sạch" ?
- A. Điện hạt nhân, năng lượng thủy triều.
  - B. Năng lượng gió, năng lượng thủy triều.
  - C. Năng lượng nhiệt điện, năng lượng địa nhiệt.
  - D. Năng lượng mặt trời, năng lượng hạt nhân.
- 9.2. Việt Nam có mỏ quặng sắt rất lớn ở Thái Nguyên nên đã xây dựng khu liên hợp gang thép tại đây. Khu sản xuất được xây dựng ở gần khu vực khai thác mỏ là do
- A. tiện vận chuyển nguyên liệu làm cho chi phí sản xuất thấp.
  - B. không thể bảo quản được quặng sắt lâu dài sau khi khai thác.
  - C. chỉ có thể xây dựng nhà máy sản xuất gang thép tại Thái Nguyên.
  - D. có thể bảo quản được quặng sắt khi vận chuyển, nhưng điều kiện khí hậu ở nơi khác không đảm bảo.
- 9.3. Trong số các vật liệu sau, vật liệu nào có nguồn gốc hữu cơ ?
- A. Gốm, sứ.
  - B. Xi măng.
  - C. Chất dẻo.
  - D. Đất sét nặn.

- 9.4. Tại sao khi điện phân  $\text{Al}_2\text{O}_3$  nóng chảy để sản xuất nhôm, người ta cần phải thêm criolit ?
- 9.5. Tại sao hiện nay DDT không được dùng làm chất bảo vệ thực vật (diệt cỏ, kích thích sinh trưởng) ?
- 9.6. Chất dẻo PVC [poli(vinyl clorua)] và chất dẻo PE (polietilen) khác nhau ở điểm nào ? Có thể phân biệt chúng bằng cách nào ?
- 9.7. Trong công nghiệp, trước kia người ta sản xuất phenol từ clobenzen ; ngày nay sản xuất từ cumen. Viết phương trình hoá học của các phản ứng điều chế phenol theo hai cách và so sánh ưu điểm và hạn chế của hai cách.