

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC - Môn: HÓA HỌC 11 – TUẦN 11
CHUYÊN ĐỀ 3
NỘI DUNG: CACBON VÀ SILIC

A. Hướng dẫn HS tự học

- + Đọc tài liệu tham khảo, kiến thức cơ bản tuần 11.
- + Hoàn thành bài tập trong phiếu học tập.
- + Học sinh ghi lại các thắc mắc và nêu các thắc mắc trong giờ học trực tuyến của mình. Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến: gửi các thắc mắc và các bài tập không giải được cho thầy cô GVBM qua nhiều kênh, và nhận phản hồi.

B. Phiếu học tập

Câu 1. Dựa vào các trạng thái số oxi hoá của cacbon và silic, cho biết vì sao đơn chất cacbon vừa có tính oxi hoá, vừa có tính khử?

Câu 2. Viết phương trình hoá học của các phản ứng chứng minh tính chất hoá học của cacbon (mỗi tính chất lấy một phản ứng).

Câu 3. Học sinh thực hiện nhiệm vụ sau:

- Tìm hiểu và trình bày sơ lược về quá trình khai thác than tại các mỏ than lớn ở Việt Nam hiện nay.

Yêu cầu:

- + Học sinh có thể trình bày dưới dạng văn bản, hình ảnh, sơ đồ.
- + Nội dung không quá một trang giấy A4.