

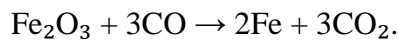
## GIẢI HÓA HỌC LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 113 SGK HÓA HỌC LỚP 8

### Đề bài

Hãy cho biết trong những phản ứng hóa học xảy ra quanh ta sau đây, phản ứng nào là phản ứng oxi hóa – khử? Lợi ích và tác hại của mỗi phản ứng?

a) Đốt than trong lò:  $C + O_2 \rightarrow CO_2$ .

b) Dùng cacbon oxit khử sắt (III) oxit trong luyện kim.



c) Nung vôi:  $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$ .

d) Sắt bị gỉ trong không khí:  $4Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$ .

### Lời giải đáp án

Những phản ứng oxi hóa – khử là a), b) ,d).

Phản ứng a) Lợi: sinh ra nhiệt năng để sản xuất phục vụ đời sống. Tác hại: sinh ra khí CO<sub>2</sub> làm ô nhiễm môi trường.

Phản ứng b) Lợi: luyện quặng sắt thành gang điều chế sắt. Tác hại: sinh ra khí CO<sub>2</sub> làm ô nhiễm môi trường.

Phản ứng d) Tác hại: Làm sắt bị gỉ, làm hư hại các công trình xây dựng, các dụng cụ và đồ dùng bằng sắt.