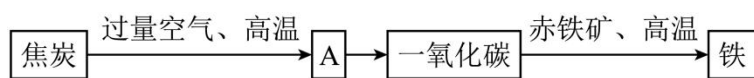


10. 内蒙古矿产资源丰富，某炼铁厂利用当地的煤炭和赤铁矿石作为高炉炼铁的主要原料，其主要反应过程如图所示(部分反应物、生成物及反应条件已略去)。



据此回答问题：

(1) A 的化学式为_____。

(2) 用化学方程式表示一氧化碳炼铁的原理_____，实际上高炉炼得的铁是生铁，生铁属于_____(填“纯净物”或“混合物”)。

(3) 生铁等金属制品易锈蚀，请你列举一种防止铁制品锈蚀的方法_____。