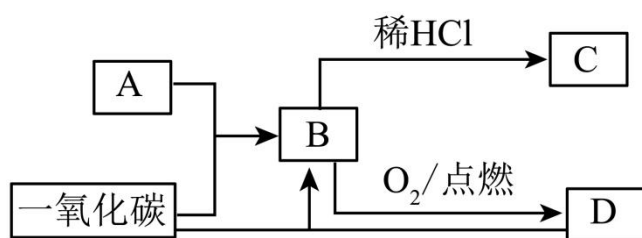


19. A、B、C、D 四种物质均含同一种金属元素，A 为赤铁矿的主要成分，B 为单质。它们之间的转化关系如下图所示(图中“—”表示物质间能相互发生反应，“→”表示物质间能发生一步转化，部分物质和反应条件已略去)。



(1) C 的化学式为\_\_\_\_，D 的化学式为\_\_\_\_。

(2) A→B 的化学反应方程式为\_\_\_\_\_。

三、实验与探究题(本题共 2 小题，每个化学方程式 2 分，其余每空 1 分，共 18 分)