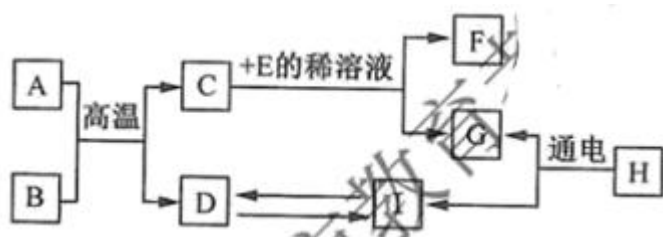


15. A~I 是初中化学常见的物质，其中 A 是赤铁矿的主要成分，B、D 是组成元素相同的两种气体，E 的浓溶液稀释时会放出大量的热，H 是最常用的溶剂，它们之间的关系如图所示（其中“—”代表物质间能发生反应，“→”代表物质间能够转化，部分反应物、生成物和反应条件已略去）。



- (1) A 与 B 反应的实验现象为_____。
- (2) 列举 G 物质的一条用途：_____。
- (3) 物质 I 由_____构成（填化学用语）。
- (4) 写出 C 与 E 的稀溶液反应的化学方程式：_____，其基应类型为_____。