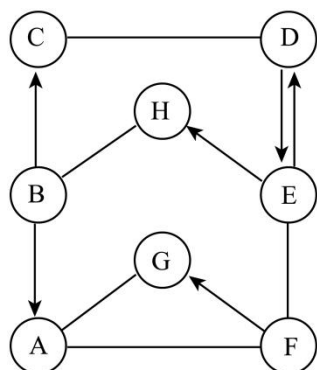


24. 已知 A~H 为初中化学常见的 8 种物质，已知 A 是无色无味的气体，且能使澄清石灰水变浑浊，C 的溶液为蓝色；从物质类别来看，A 和 B 属于同一类别，C 和 D 属于同一类别，F 和 G 属于同一类别，他们的相互关系如图所示。（物质类别是指：单质、氧化物、酸、碱、盐；“→”表示一种物质可以通过一步反应转化为另一种物质，“—”表示相连的两种物质之间可以发生反应；反应条件、部分反应物和生成物已略去）



- (1) 物质 A 的化学式_____；
- (2) B→C 反应所属的基本反应类型是_____；
- (3) D→E 反应的化学方程式_____。

三、实验探究题：本大题共 2 个小题，每空 2 分，共 16 分。