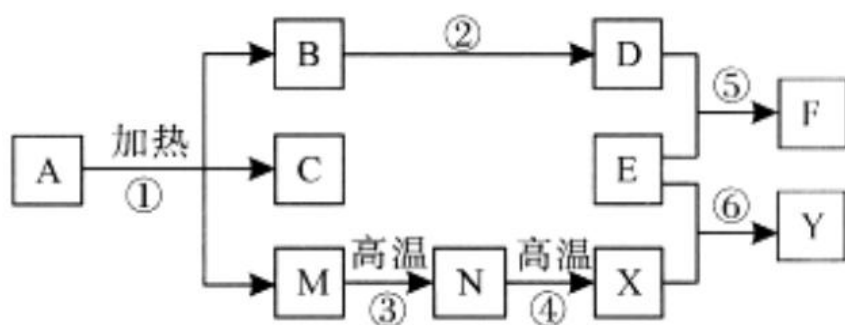


11. 初中化学常见 10 种物质有如图所示的转化关系，部分反应物、生成物未标出。由 4 种元素组成的固体 A 受热分解生成三种物质，B、D 的水溶液的 $\text{pH} > 7$ ；通常状况下，C 呈液态，M、N 为气体，M 的相对分子质量比 N 大 16；X、Y 为两种常见金属，X 的相对原子质量比 Y 小 8；F 为蓝色沉淀。



回答下列问题：

- (1) 物质 Y 的化学式为_____。
- (2) 反应①的化学方程式为_____。
- (3) 反应④在工业上用于_____。
- (4) 反应②~⑥的五个反应中，属于复分解反应的有_____（填编号）。