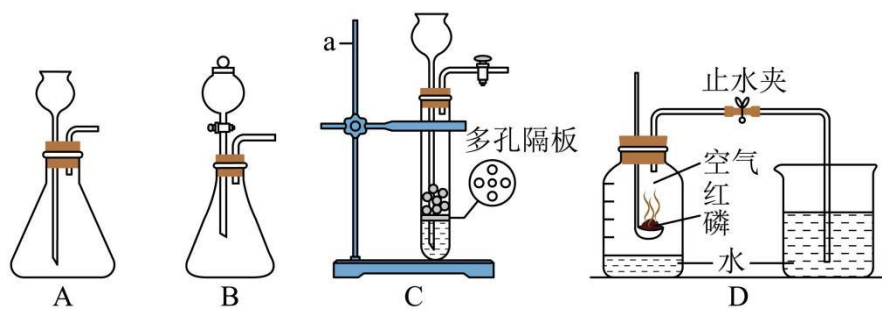


19. 下列是初中化学常见的实验装置，按要求回答问题：



(1) 写出标号 a 的仪器名称_____。

(2) 从 A、B、C 中选择一个实验室制取二氧化碳的发生装置_____ (填字母序号)，此装置的优点是_____，发生反应的化学方程式为_____。

(3) D 为测定空气中氧气体积分数的实验装置，实验中红磷燃烧的现象是_____；实验完毕打开止水夹，发现进入集气瓶中水的体积明显小于集气瓶中气体体积的五分之一，可能的原因是_____ (写出一点即可)。