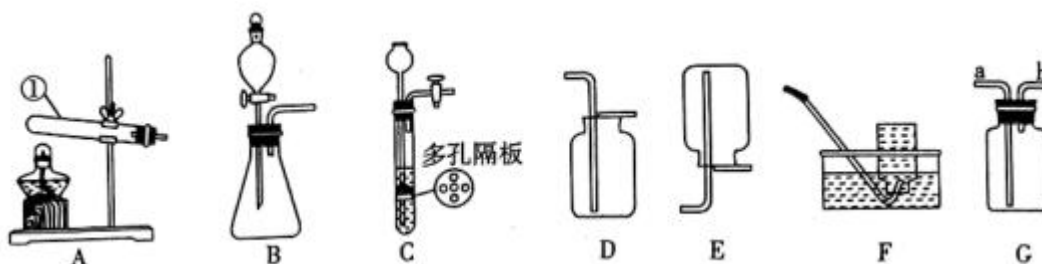


26. 下图是实验室常用的装置。



请回答下列问题：

(1) 写出标号①的仪器名称_____。

(2) 写出实验室用 A 装置（不考虑棉花）制取氧气的化学方程式_____，若要收集较纯净的氧气应选用的装置是_____（填装置字母），实验结束后应_____（请从下列选项选择）。

a. 先将导管从水槽中取出，再熄灭酒精灯 b. 先灭酒精灯，再将导管从水槽中取出

(3) 实验室若选用 C 装置作为制取 CO_2 的发生装置，其优点是_____；写出实验室制取 CO_2 的化学方程式_____，若用 G 装置收集 CO_2 ，气体应从_____（填“a”或“b”）端通入。

(4) 乙炔（ C_2H_2 ）是一种密度比空气小、难溶于水的气体，实验室常用块状电石（主要成分是 CaC_2 ）和水在常温下制取乙炔气体，该反应非常剧烈，且会放出大量的热。为得到平稳的气流，应选择_____（填装置字母）作为制取乙炔的发生装置，可选用_____（填装置字母）装置收集乙炔气体。