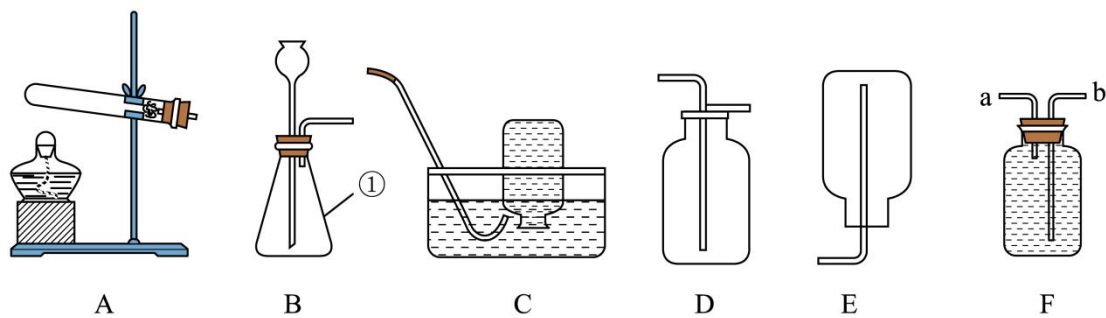


27. 下图是实验室制取气体的常见装置，请回答问题：



(1) 仪器①的名称是_____。

(2) 实验室用高锰酸钾制取氧气时，选择的发生装置是_____（填字母），反应的化学方程式为_____。

用 C 装置收集氧气时，当_____时开始收集。

(3) 实验室制取二氧化碳化学方程式为_____，收集二氧化碳可选用的装置是_____（填字母），验满的方法是_____。

(4) F 装置可用于排水法收集气体，收集时气体应从_____口进入（填字母）。