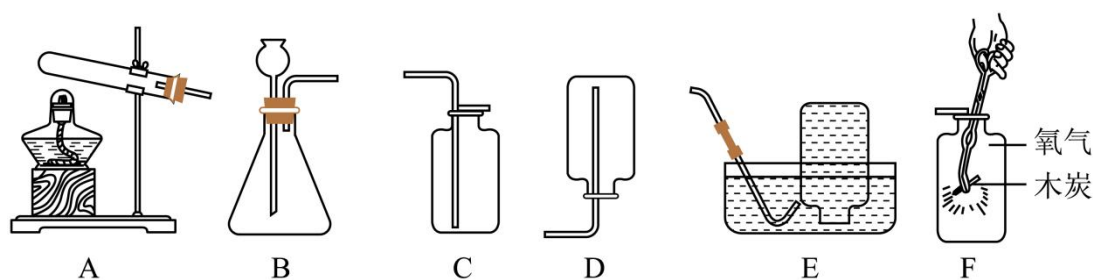


24. 氧气的制取和性质是初中化学实验的重要内容。根据下图回答有关问题。



(1) 某同学选用加热氯酸钾和二氧化锰混合物的方法制取氧气，应选用的发生装置是\_\_\_\_(填字母)，发生反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。

(2) 在向装置中添加药品前，应先检查装置的\_\_\_\_\_。

(3) 若要收集一瓶较纯净的氧气，选用的收集装置是\_\_\_\_(填字母)。

(4) 用 F 装置进行木炭在氧气中燃烧的实验，为了检验产物，可在燃烧停止后的集气瓶中倒入少量的\_\_\_\_，振荡，观察实验现象。