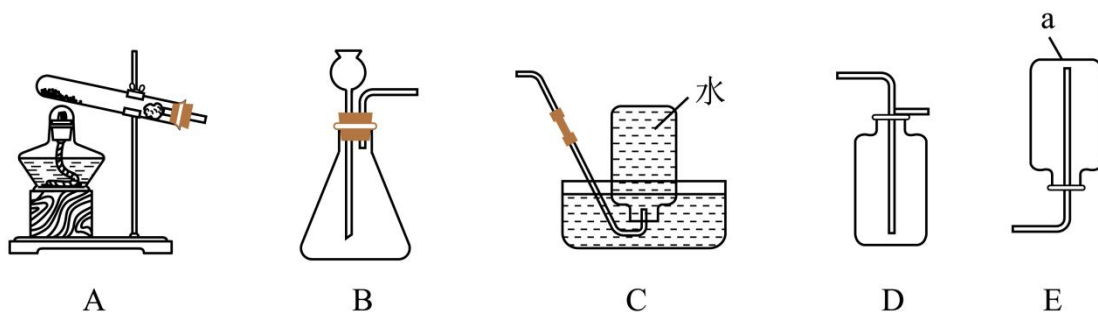


15. 化学是一门以实验为基础的科学。根据下列装置图回答：



(1) 写出仪器 a 的名称_____。

(2) 实验室制取氧气和二氧化碳均可选用的发生装置是_____ (填字母序号)，用该装置制取氧气的化学方程式为_____。

(3) 实验室用高锰酸钾制取并收集纯净的氧气，应选用的装置是_____ (填字母序号)。