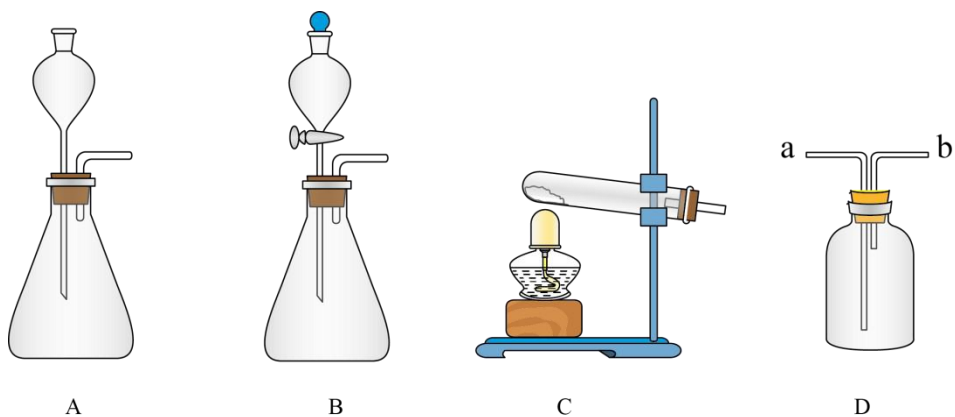


15. 请结合下列实验装置图及所给信息回答问题。



已知：实验室用乙酸钠固体和碱石灰固体共热制甲烷。甲烷是密度比空气小，难溶于水，易燃，不与酸、碱发生化学反应的气体。

- (1) 实验室制取甲烷的发生装置是_____（填字母序号）。
- (2) 可选用_____（填物质名称，写出一种即可）干燥甲烷。
- (3) 若用 D 装置收集甲烷，应从导管口_____（填“a”或“b”）通入气体。
- (4) 点燃实验室制得的甲烷前要_____。