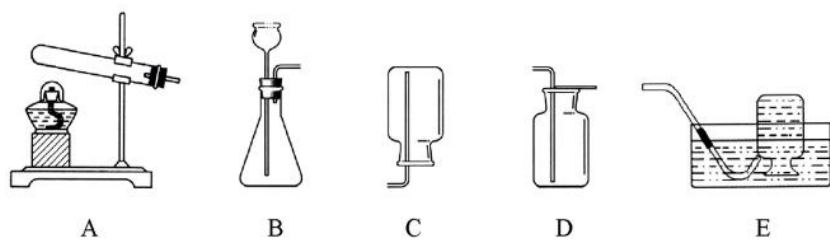


24. 化学是一门以实验为基础的科学。实验室制取氧气常用到下列装置，请回答。



- (1) 实验室用装置 A 制取氧气，其反应的化学方程式为_____。可以选择装置 D 收集氧气的原因是_____。
- (2) 实验室制气体时，选择装置 B 作为发生装置的依据是_____。
- (3) 实验时，装置 B 中长颈漏斗下端管口要伸入液面下的目的是_____。
- (4) 实验室检验氧气的方法是_____。