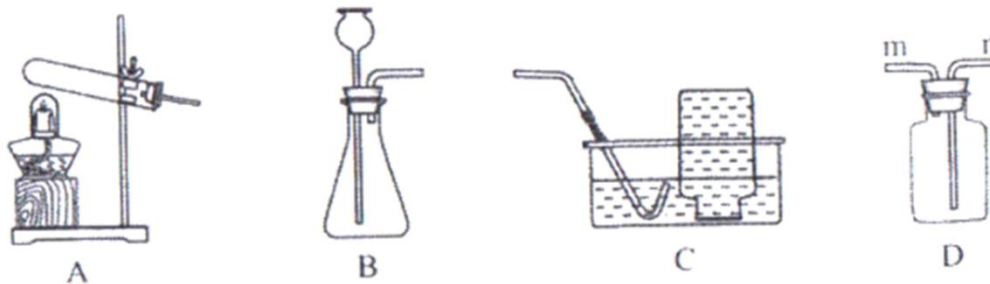


19. 根据下列装置图回答问题：



- (1) 选取 B 装置制取氧气，使用长颈漏斗的优点是_____，该反应的化学方程式为_____。
- (2) 用 C 装置收集氧气，若收集到的气体不纯，原因是_____（写出一条即可）。若选取 D 装置收集二氧化碳，二氧化碳应从导管口_____（选填“m”或“n”）端通入。
- (3) 加热无水醋酸钠和碱石灰固体混合物制取甲烷。选取的发生装置是_____。（填字母序号）