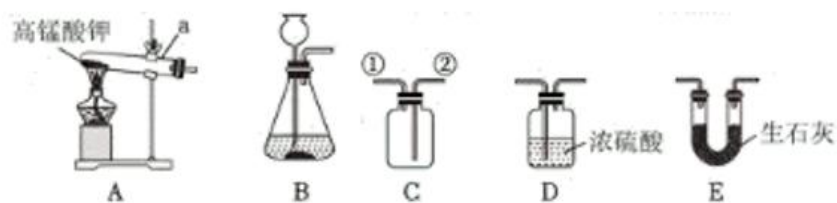


19. A-E 是化学实验时常见的实验装置，组合不同装置可以实现 O_2 、 CO_2 等气体的制备、干燥、收集等。



回答下列问题：

- (1) 图中仪器 a 的名称为_____
- (2) 用装置 A 制备氧气时发生反应的化学方程式为_____，实验时应在试管口放一团_____
- (3) 利用装置 C 收集 O_2 时，气体应从_____（选填“①”或“②”）导管口进入。
- (4) 欲制备并收集干燥的 CO_2 ，应选用的装置为：B→_____→C（填装置序号）。