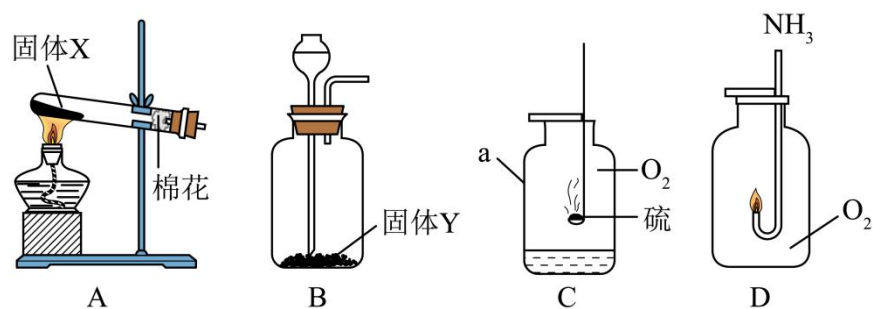


22. 氧气的制备和性质是重要的化验，根据下图回答问题。



(1) 图 A、图 B 装置都可以用于实验室制备  $O_2$ ，固体 X 的化学式为\_\_\_\_\_，固体 Y 可以是\_\_\_\_\_(填序号)。

A. 红砖粉                      B. 硫酸铜                      C. 氯化钠

(2) 图 C 中仪器 a 的名称是\_\_\_\_\_，该实验可观察到：发出明亮的蓝紫色火焰，同时生成一种有\_\_\_\_\_气味的气体。

(3) 图 D 所示是将氨在纯净氧气中燃烧，生成一种单质和一种常见稳定氧化物，该反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。