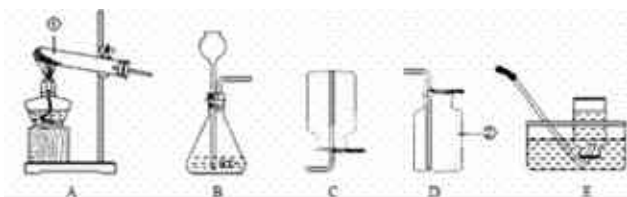


人教版2022年九年级化学上册2.3 制取氧气 练习题含答案解析

1.

根据下列实验装置图填空。



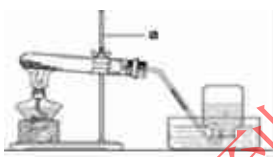
(1) 写出上图所示装置中标有序号的仪器名称：①_____，②_____。

(2) 实验室用过氧化氢溶液与二氧化锰混合制取氧气，发生反应的文字表达式为：_____；制取气体时，组装好仪器后，应先_____，再添加药品；收集氧气时，使用_____（填装置序号）所示的方法收集到的气体比较纯净。

(3) 用氯酸钾固体制取氧气，因为_____和_____，所以发生装置应选用_____。

2.

图是实验室用高锰酸钾制取并收集氧气的装置。

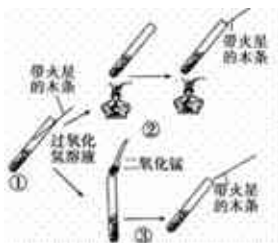


(1) 写出图中仪器a的名称_____。

(2) 用高锰酸钾制取氧气时，用一团棉花放在试管口的主要作用是_____。

3.

如图所示是探究二氧化锰在过氧化氢分解中做催化剂的过程：



(1) 实验①中看到的现象是_____，说明_____；

(2) 实验②中看到的现象是_____，说明_____；

(3) 实验③中看到的现象是_____，说明_____；