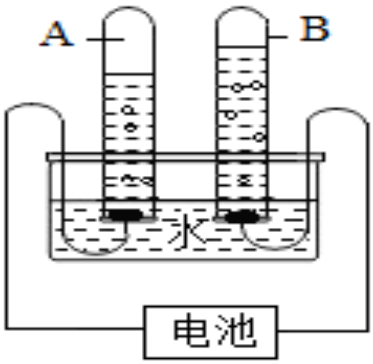
浙教版八年级上册第一章第二节

水的组成

【同步练习】

一、选择题

1．如图为电解水的实验装置，关于电解水实验下列说法正确的是



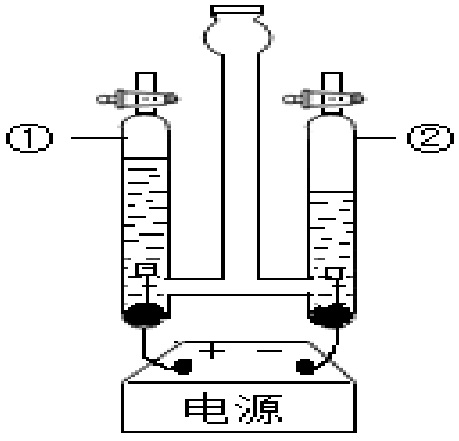
A．试管 A 中收集到的是氧气

B．试管 B 端连接的电极为负极

C．AB 试管中收集到气体的质量比值为 2：1

D．该实验能说明水是由氢元素和氧元素组成的

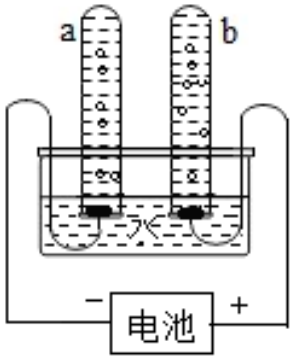
2．如图所示，某同学正在做电解水实验，当正极产生了 10 毫升气体时，他发现负极产生的气体体积是 22 毫升，于是他对该现象的产生作出了如下解释，其中不可能的是（ ）



A．氧气与电极发生了化学反应　　B．氧气比氢气更易溶于水

C．①管漏气　　D．②管漏气

3．下列关于电解水的叙述中正确的是(　　)



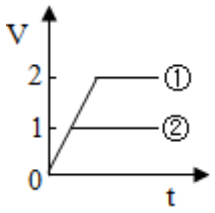
A．电解水的实验证明水是由氢分子、氧分子组成的

B．为增强水的导电性，常在水中加入一定量的硫酸钠或氢氧化钠溶液

C．若 a 试管气体为 5mL，则 b 试管气体为 10mL

D．与电源正极相连的玻璃管内得到的气体能在空气中燃烧

4．下列图像与水通电分解情况相符的是（　　）（纵坐标表示生成气体的体积，横坐标表示反应时间，①表示 H_2，②表示 O_2）

A. 

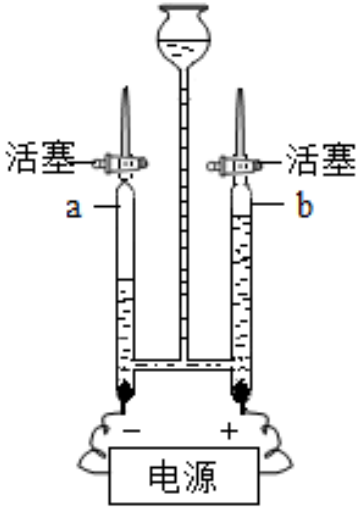
B.　　C.　　D.

5．水是生命之源．如图为电解水的实验装置，下列说法正确的是（　　）

A．电解水过程中，分子的种类发生了变化　　B．正极所连的电极上产生的是氢气

C．b 中产生的气体可支持燃烧　　D．实验过程中漏斗内液面高度不变

6．如图是电解水实验的装置图，下列说法错误的是（　　）



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/357041066066006146