

广东省广州市天河区2021年中考化学模拟试卷

选择题(本题包括14小题, 每小题3分, 共42分, 每道题只有一项符合题意)

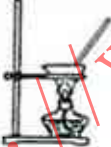
1. 单选题

空气是一种宝贵的资源, 下列关于空气的说法正确的是()

- A. 空气中的氧气约占总质量的21% B. 空气中的氧气能做燃料 C. 空气中各成分的含量相对比较稳定 D. 空气中的二氧化碳过量排放会造成酸雨

2. 单选题

下列实验操作正确的是()

- A. 过滤时用玻璃棒搅拌加速过滤  B. 稀释浓硫酸  C. 塞紧橡胶塞  D. 蒸发皿不垫石棉网直接加热 

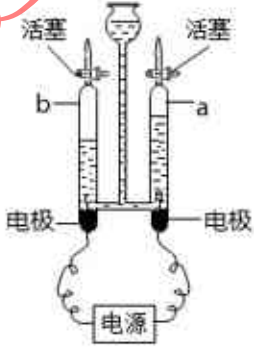
3. 单选题

甲和乙在一定条件下反应生成丙和丁, 结合微观示意图分析, 下列结论正确的是()

- 
- A. 甲、乙、丙、丁四种物质中只有两种属于氧化物 B. 反应过程中每消耗1个甲分子, 必然消耗1个乙分子 C. 该反应属于置换反应 D. 化学反应前后分子和原子的种类和数目都不变

4. 单选题

下列有关水的认识正确的是()

- 
- A. 往硬水加入肥皂水, 振荡, 可观察到泡沫较多, 浮渣较少 B. 电解水的实验往水中加入硫酸钠的目的是增强导电性 C. 自来水厂通过沉淀、过滤、吸附、消毒可将海水淡化 D. 电解水时a管产生氧气, b管产生氢气, 证明水是由氢气和氧气组成的