

广东省广州市番禺区2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

空气是人类生产活动的重要资源。下列生产生活中用到的气体不是来自空气的是（ ）

- A. 医疗急救用到的氧气 B. 用于生产氮肥的氮气 C. 用作农村燃料的沼气 D. 制作试电笔用到的氖气

2. 单选题

流溪河是城市饮用水的重要来源。下列说法正确的是（ ）

- A. 过滤能使河水变成纯净水 B. 加入絮凝剂明矾能进行杀菌消毒 C. 河水没有氧气 D. 电解水得到的氧气和氢气的体积比是1:2

3. 单选题

下列物质的性质与用途均正确并相对应的是（ ）

性质	用途
A 铝在空气中与氧气反应生成致密氧化膜	铝合金用于制作卫生间的置物架
B 钨的导电性好	钨用于制作灯泡里的灯丝
C CO ₂ 水溶液显酸性	CO ₂ 用作大棚蔬菜的气体肥料
D 氢氧化钠能够与酸反应	氢氧化钠用于改良酸性土壤

- A. A B. B C. C D. D

4. 单选题

下列描述正确的是（ ）

- A. 基本营养素包括蛋白质、糖类、油脂、维生素和水五大类 B. 天然橡胶为原料制成的乳胶枕芯不属于有机合成材料 C. 土豆、米饭、黄瓜、花生油都是富含糖类的食物 D. “西气东输”的“气”是指氢气

5. 单选题

下列关于碳和碳的氧化物的说法中，正确的是（ ）

- A. 高温下，一氧化碳与氧化铁的反应属于置换反应 B. 石墨有滑腻感、导电性、还原性和常温下化学性质稳定等性质 C. 金刚石和石墨中原子排列方式相同 D. 1g金刚石和1g石墨与氧气完全反应后生成的二氧化碳的质量不同

6. 单选题

测定空气里氧气含量的实验装置和步骤如下：（已完成装置气密性检查）