

广东省清远市英德市2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

把碳酸钠粉末装入试管时应用()

- A. 镊子 B. 玻璃棒 C. 胶头滴管 D. 药匙或纸槽

2. 单选题

区别硬水和软水的常用方法是在硬水和软水中加入适量的()

- A. 肥皂水 B. 食盐 C. 酒精 D. 蒸馏水

3. 单选题

物质X是一种可再生绿色能源，其燃烧的化学方程式为 $X+3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO_2+3H_2O$ ，则X的化学式为()

- A. C_2H_4 B. CH_3OH C. C_2H_5OH D. C_2H_6

4. 单选题

生活中我们随处可见物质的变化。下列主要属于化学变化的是()

- A. 酒精燃烧 B. 冰块化成水 C. 木柴劈成块 D. 西瓜榨成汁

5. 单选题

下列属于化学性质的是()

- A. 挥发性 B. 溶解性 C. 可燃性 D. 导电性

6. 单选题

下列实验现象描述错误的是()

- A. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，生成黑色固体 B. 红磷在空气中燃烧，产生大量白烟
C. 细铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体 D. 在空气中加热铜片，铜片表面变黑

7. 单选题

下列物质中，属于氧化物的是()

- A. $C_6H_{12}O_6$ B. MnO_2 C. H_2SO_4 D. O_2

8. 单选题

重铬酸钾($K_2Cr_2O_7$)中，铬元素的化合价是()

- A. +1 B. +4 C. +6 D. +7

9. 单选题

在空气的成分中，体积分数约占21%的是()

- A. 氮气 B. 二氧化碳 C. 氧气 D. 稀有气体

10. 单选题

涂改液用量虽少毒性却不小，大多数涂改液在使用时会闻到特殊的气味，从分子的角度可以解释为()