

湖北省荆州市石首市2022年中考模拟化学试题

单选题

1. 单选题

下列物质的用途中，利用其物理性质的是（ ）

- A. 用生石灰做干燥剂 B. 用75%的酒精溶液对皮肤消毒 C. 用活性炭除去自来水中的
异味和色素 D. 用白醋除去水壶中的水垢

2. 单选题

“杂交水稻之父”袁隆平院士为我国杂交水稻高产稳产做出了突出贡献。水稻种子的主要成分为淀粉。有关粮食的生产与安全的说法错误的是（ ）

- A. 大米能给人类提供糖类 B. 粮食酿酒发生化学变化 C. 大量施用复合肥料可提高水稻
产量 D. 稻草发酵后制得的沼气主要成分甲烷

3. 单选题

下列物质在氧气中燃烧，集气瓶中不需放少量水的是（ ）

- A. 硫磺 B. 红磷 C. 铁丝 D. 蜡烛

4. 单选题

水是化学学习和研究的重要物质。下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 明矾用于自来水杀菌、消毒 B. 水是一种常见的溶剂 C. 水变燃油可以实现
D. 有水生成的反应一定是中和反应

5. 单选题

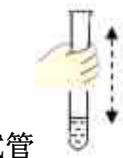
下列关于化学反应的说法，正确的是（ ）

- A. $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ ，反应后固体质量减少，该反应不遵循质量守恒定律 B. 化学反
应在生成新物质的同时，还伴随着能量的变化 C. 分解反应的反应物一定是化合物，生成
物一定是单质 D. $2\text{NaOH} + \text{CO}_2 = \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ，该反应有两种化合物生成，属于复分解
反应

6. 单选题

正确的实验操作是实验成功的保证。下列实验操作正确的是（ ）

A. 振荡试管



B. 点燃镁条



C. 闻气体气味



D. 取

走蒸发皿



7. 单选题

下表对宏观事实的解释不正确的是（ ）