

四川省眉山市仁寿县书院初级中学2021-2022学年九年级上学期第一学月化学月考试题

单选题

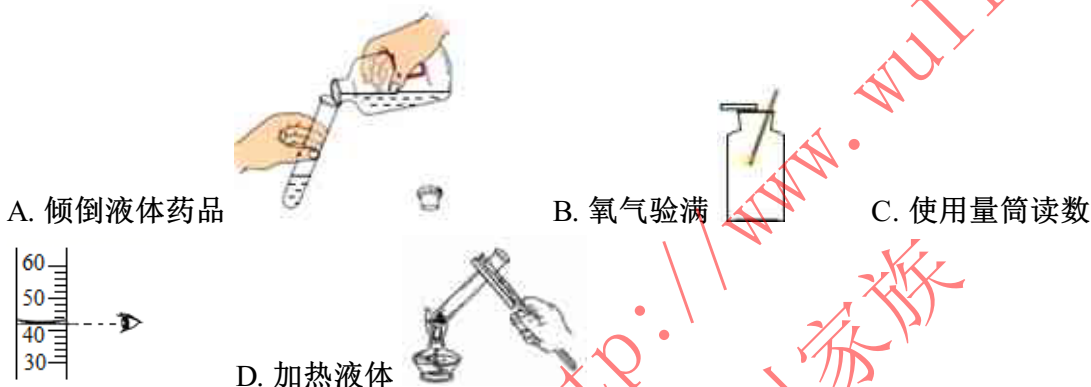
1. 单选题

生活中的下列变化不属于化学变化的是（ ）

- A. 燃放鞭炮 B. 植物的光合作用 C. 铁丝生锈 D. 分离液态空气制氧气

2. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）



3. 单选题

下列叙述前者是物理性质，后者是化学变化的是（ ）

- A. 氧气具有氧化性 氧气液化 B. 一氧化碳具有还原性 一氧化碳燃烧 C. 铁具有导电性 铁生锈
- D. 食盐具有咸味 食盐在水中溶解

4. 单选题

下列不属于空气污染物的是（ ）

- A. 二氧化硫 B. 可吸入颗粒物 C. 二氧化碳 D. 一氧化碳

5. 单选题

下列反应既属于氧化反应又属于化合反应的是（ ）

- A. 氧化汞 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 汞+氧气 B. 红磷+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷 C. 氢氧化钙+二氧化碳 $\rightarrow$ 碳酸钙+水
- D. 蜡+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化碳+水

6. 单选题

下列实验现象的描述正确的是（ ）

- A. 木炭在氧气中燃烧产生明亮的黄色火焰 B. 磷在氧气中燃烧产生大量的白雾 C. 硫在空气中燃烧发出淡蓝色火焰，生成带刺激性气味的气体
- D. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成四氧化三铁

7. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 二氧化锰是所有反应的催化剂 B. 混合物与纯净物的本质区别在于是否是由一种物质组成
- C. 催化剂在反应前后本身的质量和化学性质不会发生变化 D. 物质与氧气发生的反应属于氧化反应