

河北省邯郸市大名县2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

我们每天生活在不断变化的物质世界里，下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. “树根”变“根雕” B. “玉石”变“印章” C. “水果”变“果汁” D. “葡萄”变“美酒”

2. 单选题

化学实验既要操作规范更要保障安全。下列实验基本操作符合这一要求的是（ ）

- A. 取用固体药品  B. 闻药品味道  C. 点燃酒精灯  D. 向试管中加固体 

3. 单选题

下列反应中既是化合反应又是氧化反应的是（ ）

- A. 氧化钙+水→氢氧化钙 B. 酒精+氧气→二氧化碳+水 C. 氢气+氧气→水 D. 氯化氢+氨气→氯化铵

4. 单选题

用分类的方法学习物质，可以帮助我们更好地抓住物质的本质和特点。下列各组物质前者属于混合物，后者属于纯净物的是（ ）

- A. 黄泥水、水蒸气 B. 海水、矿泉水 C. 氧气、白酒 D. 蒸馏水、氢气

5. 单选题

战争中要用烟幕弹产生大量的白烟来遮挡敌人的视线，则烟幕弹中可能含有（ ）

- A. 煤 B. 硫磺 C. 木材粉末 D. 红磷

6. 单选题

某无毒气体的密度约是空气密度的 $\frac{5}{9}$ ，且极难溶于水，那么收集该气体可用的方法是（ ）

- ①向上排空气法 ②向下排空气法 ③排水法

- A. ①或② B. ①或③ C. ②或③ D. ①②③均可

7. 单选题

下列化学用语与所表述的意义相符的是（ ）

- A. N_2 ——一个氮气分子中有2个氮元素 B. $2H$ ——2个氢元素 C. Mg^{2+} ——镁的化合价是+2价 D. $2O_2$ ——2个氧气分子

8. 单选题

为了预防新型冠状病毒的传播，学校采用喷洒酒精消毒，喷洒后教室内会充满了酒精味，这说明（ ）

- A. 分子之间有间隔 B. 分子的体积很小 C. 分子可以再分 D. 分子是不断运动的