

四川省宜宾市兴文县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

下列庆祝“元旦”的活动中，包含化学变化的是（ ）

- A. 篝火晚会 B. 抛绣球 C. 跳劲舞 D. 唱红歌

2. 单选题

金刚石、石墨和C₆₀都是由碳元素组成的单质，下列有关说法正确的是（ ）

- A. 硬度相同 B. 都是黑色固体 C. 碳原子的排列方式相同 D. 完全燃烧都生成二氧化碳

3. 单选题

在使用酒精灯的过程中，对下列做法的解释不合理的是（ ）

- A. 用酒精灯外焰给物品加热，原因是外焰温度最高 B. 用火柴点燃酒精灯，原因是火柴提高了酒精的着火点
C. 用湿抹布盖灭失火的酒精灯，原因是使可燃物与空气隔绝 D. 将灯芯拨得松散使酒精灯燃烧更旺，原因是增大了可燃物与空气的接触面积

4. 单选题

下列化学方程式中，书写错误的是（ ）

- A. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{MgO}$ B. $\text{NH}_4\text{HCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{NH}_3\uparrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$ C. $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3$ D. $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2\uparrow$

5. 单选题

下列事实的微观解释中，错误的是（ ）

- A. 墙内开花墙外可闻到花香——分子在不断地运动 B. 蔗糖放入水中溶解——蔗糖分子分解了
C. 氧气和液氧都能支持燃烧——物质的分子相同，其化学性质相同 D. 水壶中的水烧开沸腾后，壶盖被顶起——水分子间的间隔增大

6. 单选题

下列有关分子、原子、离子的说法正确的是（ ）

- A. 分子是保持物质性质的一种粒子 B. 物质有热胀冷缩现象，主要是因为物体中的粒子大小随温度的改变而改变
C. 质子数相同、电子数不同的粒子，可能是同种元素的原子与离子 D. 分子可以再分，而原子不能再分

7. 单选题

84消毒液是一种以次氯酸钠（NaClO）为主的高效消毒剂，广泛应用于医院、家庭消毒。其中次氯酸钠中氯元素的化合价为（ ）

- A. -1 B. 0 C. +1 D. +3

8. 单选题

水是我们日常生活必不可少的物质，下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 鉴别软水和硬水：加入肥皂水，振荡，泡沫较多的是硬水 B. 湿衣服晾晒一段时间后变干，说明水分子在不断运动
C. 电解水实验中，正负极产生的气体体积之比约为2:1