

四川省成都市青白江区龙王学校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

下列典故中，从物质变化的角度分析，主要体现化学变化的是()

- A. 火烧赤壁 B. 凿壁偷光 C. 司马光砸缸 D. 铁杵磨成针

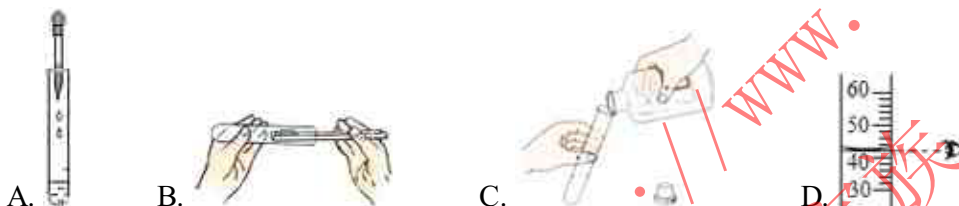
2. 单选题

下列生活中的各物质属于纯净物的是()

- A. 食品袋内防腐的氮气 B. 自来水 C. 碳酸饮料 D. 空气

3. 单选题

下列各图是初中化学常见的几个实验操作，其中错误的是()



4. 单选题

用量筒量取10 mL水，采取仰视读数，则实际取水量为()

- A. 10 mL B. 小于10 mL C. 大于10 mL D. 无法估计

5. 单选题

生活中的下列现象，用分子的相关知识解释，其中错误的是()

- A. 室内插花，满室飘香，说明分子在不断运动 B. 热胀冷缩，说明分子的大小随温度而改变
C. 100mL酒精和100mL水混合后，体积小于200mL，说明分子间存在间隔 D. 湿衣服放在火炉旁，干得较快，说明分子运动速率随温度升高而增大

6. 单选题

下列不属于空气污染物是()

- A. SO_2 B. CO_2 C. 臭氧 D. CO

7. 单选题

相同数目的水(H_2O)分子和过氧化氢(H_2O_2)分子，它们具有相同数目的()

- A. 氧气 B. 氧原子 C. 氢原子 D. 氢分子

8. 单选题

认真分析元素周期表可得出以下结论，其中错误的是()

- A. 元素周期表共有18个纵行，16个族 B. 除第一周期外，其余的周期开头的总是金属元素
C. 元素周期表中共有9个周期 D. 每一周期的结尾总是稀有气体元素

9. 单选题

红宝石的主要成分是氧化铝(Al_2O_3)，氧化铝中铝元素的化合价是()

- A. +0 B. +3 C. +4 D. +5