

山东省济宁市兖州区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

下列物质的用途主要由物理性质决定的是 ( )

- A. 镁粉用于制作照明弹      B. 稀有气体用于电光源      C. 液氧用于发射火箭      D. 氮气用作焊接金属时的保护气

2. 单选题

下列解释错误的是 ( )

- A. 将氮气充入汽车轮胎中, 说明分子间有间隔      B. 电解水的实验, 说明在化学变化中分子可以再分  
C. 水烧开后易把壶盖冲起, 说明温度升高, 分子变大      D. 将蔗糖加入到一杯水中, 水变甜了, 说明分子在不断运动

3. 单选题

下列实验操作中正确的是 ( )

- A. 向试管中滴加液体时, 滴管应垂悬在试管口上方, 并不接触试管      B. 实验用剩的药品应放回原试剂瓶中  
C. 加热后的试管应立即用冷水冲洗      D. 为了便于观察, 给试管里的液体加热时试管口应对着自己

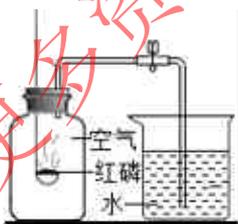
4. 单选题

下列粒子结构示意图中, 表示阴离子的是 ( )



5. 单选题

如图装置常用来测定空气中氧气的含量。下列对实验的认识中正确的是 ( )



- A. 红磷燃烧发出黄色火焰, 产生大量的白雾      B. 燃烧匙中的红磷可以换成细木炭粉  
C. 该实验可以说明 $N_2$ 难溶于水, 且化学性质稳定      D. 实验测定时未冷却到室温, 会导致进入集气瓶中水的体积大于 $1/5$

6. 单选题

下列化合物中氮元素化合价最高的是 ( )

- A. 氨气 ( $NH_3$ )      B. 一氧化氮 (NO)      C. 亚硝酸钠 ( $NaNO_2$ )      D. 五氧化二氮 ( $N_2O_5$ )