

陕西省宝鸡市凤翔区2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

目前我国防控“新冠”疫情取得举世瞩目的成绩。下列防疫相关措施中发生了化学变化的是（ ）

- A. 裁切无纺布制作口罩 B. 合成抗病毒药物 C. 对消毒液加水稀释 D. 水银温度计测体温

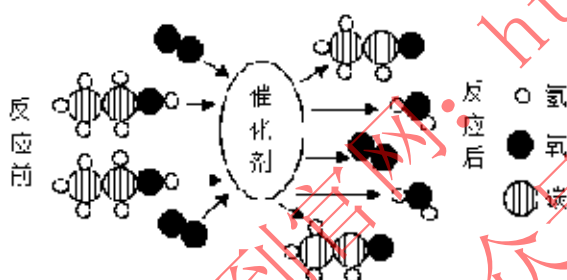
2. 单选题

认真观察、准确记录和仔细分析实验现象是学习化学的重要方法。下列有关实验现象的描述错误的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧产生大量的白烟 B. 细铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体
C. 木炭在氧气中燃烧发白光，生成能使澄清石灰水变浑浊的气体 D. 镁条在空气中燃烧发出耀眼的白光，生成氧化镁

3. 单选题

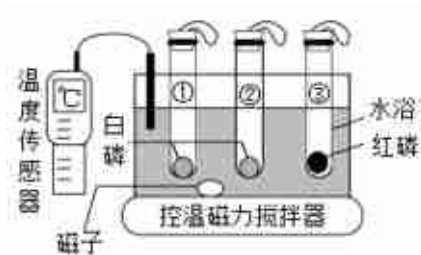
宏观辨识与微观探析是化学学科核心素养的重要内容，某化学反应的微观过程如图，下列关于该反应的说法正确的是（ ）



- A. 该反应属于化合反应 B. 参加反应的反应物分子个数比为1：1 C. 参加反应的两种化合物的质量比为1：1
D. 反应前后催化剂的化学性质保持不变

4. 单选题

利用如图装置进行燃烧条件的探究。试管①中充满氮气，试管②③中充满氧气，升温至40℃，仅观察到②中的白磷燃烧。下列叙述错误的是（ ）



- A. 由实验①②可验证燃烧需要氧气 B. 由实验②③可推知着火点高低：红磷>白磷
C. 利用水浴控温可调节可燃物的着火点 D. ①③两支试管内的白磷和红磷可回收再利