

内蒙古呼和浩特市土默特左旗2020-2021学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

为有效阻断新型冠状病毒的传播，公众改变了许多生活习惯。下列做法主要涉及化学反应的是（ ）

- A. 用医用酒精杀菌消毒 B. 保持社交距离 C. 改变握手拥抱礼节 D. 出门佩戴口罩

2. 单选题

下列对实验现象的描述错误的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体 B. 氢气在空气中燃烧，产生淡蓝色火焰
C. 硫在氧气中燃烧，产生蓝紫色火焰，生成带有刺激性气味的气体 D. 蜡烛在空气中燃烧，生成二氧化碳和水

3. 单选题

下列物质属于氧化物的是（ ）

- A. KMnO_4 B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ C. O_2 D. P_2O_5

4. 单选题

下列表述错误的是（ ）

- A. 带电的原子是离子 B. 在化学反应中，反应前后原子的种类没有改变，数目没有增减，原子的质量也没有改变
C. 实验室中常将固体药品配成溶液进行化学反应，以提高反应速率 D. 纤维素作为六大基本营养素可以被人体消化吸收

5. 单选题

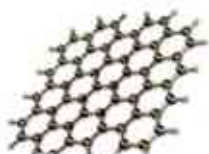
在全国抗击新型冠状病毒肺炎防疫中，广泛使用了过氧乙酸（化学式 CH_3COOOH ）对公共场所、家用物品、医疗器械及传染病房进行杀菌消毒。下列关于过氧乙酸的叙述正确的是（ ）

- A. 过氧乙酸是由2个碳原子、3个氧原子和4个氢原子组成的 B. 过氧乙酸的相对分子质量为76
C. 过氧乙酸中C, H, O三种元素的质量比2:4:3 D. 过氧乙酸属于氧化物，具有强氧化性，因而能够用来杀菌消毒

6. 单选题

石墨烯可用机械剥离法从石墨中剥离制得。它是由碳原子构成的只有一层原子厚度的二维晶体（如图），图中每一个小球代表一个碳原子。它是目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的一种新型纳米材料。科学家甚至预言石墨烯将“彻底改变21世纪”。关于石墨烯，下列说法错误的是（ ）

二维：石墨烯
2D: Graphene



- A. 石墨烯和金刚石都由碳元素组成 B. 石墨烯的导电性比银强 C. 石墨烯中每个碳原子为三个六元环共用 D. 从石墨中剥离出石墨烯属于物理变化