

山东省聊城市东昌府区2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

下列诗词中包含了化学变化的是（ ）

- A. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开 B. 遥知不是雪，为有暗香来 C. 野火烧不尽，春风吹又生 D. 只要功夫深，铁杵磨成针

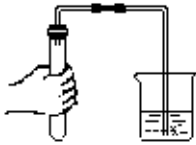
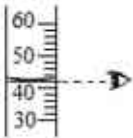
2. 单选题

下列关于净化水的说法正确的是（ ）

- A. 活性炭能对天然水进行杀菌消毒 B. 过滤能除去天然水中的所有杂质 C. 自来水厂生产出的自来水属于纯净物 D. 加入明矾能使水中的一些杂质沉降

3. 单选题

下列实验基本操作错误的是（ ）

- A.  检查气密性 B.  取用固体药品 C.  读取液体的体积 D.  加热试管中液体

4. 单选题

从分子的角度分析，下列解释错误的是（ ）

- A. 酒香不怕巷子深——分子在不断地运动 B. 空气是混合物——空气由不同种分子构成 C. 10mL水和10mL酒精混合后体积小于20mL——分子间有间隔 D. 热胀冷缩——分子的大小随温度的改变而改变

5. 单选题

近日有媒体报道，我国科学家发现“把二氧化碳变成汽油”的高效转化新途径。即通过设计一种新型多功能复合催化剂，首次实现了 CO_2 直接加氢制取汽油。被同行誉为“ CO_2 催化转化领域的突破性进展”。据此，你认为下列说法错误的是（ ）

- A. 新途径可有效缓解全球温室效应 B. 此技术可减少化石燃料的依赖 C. 该转化过程中没有发生化学变化 D. 催化剂对转化起着举足轻重作用

6. 单选题

下列关于原子的说法中，错误的是（ ）

- A. 物质都是由原子直接构成的 B. 原子由原子核和核外电子构成 C. 原子核显正电性 D. 原子核一般由质子和中子构成

7. 单选题

豆腐是人们喜爱的食物，营养丰富，能为人体提供所需的多种氨基酸，其中含量最多的是亮氨酸（ $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_2$ ），关于亮氨酸的说法正确的是（ ）