

山东省临沂市兰山区2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 干冰 B. 空气 C. 石油 D. 可燃冰

2. 单选题

下列事例，发生了物理变化的是（ ）

- A. 铁生锈 B. 纸张燃烧 C. 以粮食为原料酿酒 D. 水变成水蒸气

3. 单选题

下列物质由地壳中含量最多的金属元素、非金属元素和空气中含量最多的元素组成是（ ）

- A. CaCO_3 B. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ C. $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ D. $\text{Fe}(\text{OH})_3$

4. 单选题

下列符号中，既表示一个原子，又表示一种元素，还表示一种物质的是（ ）

- A. C_{60} B. Ag C. O_2 D. H

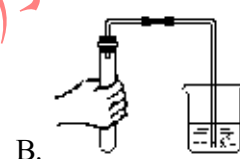
5. 单选题

学习化学知识后，观察物质世界就要从化学视角看。下列对打火机主要燃料丁烷（ C_4H_{10} ）的看法错误的是（ ）

- A. 从组成上看：丁烷由碳、氢两种元素组成 B. 从结构上看：一个丁烷分子由4个碳原子、10个氢原子构成
C. 从变化上看：丁烷完全燃烧只生成水 D. 从性质上看：丁烷具有可燃性

6. 单选题

某班同学在实验室里制取二氧化碳，老师观察到了四个同学的如下操作，其中正确的是（ ）

- A.  连接仪器
- B.  检查气密性
- C.  取用石灰石
- D.  验满 CO_2

7. 单选题

2020年6月23日，我国北斗三号全国卫星导航系统星座部署完美收官。该导航系统应用了星载H原子和Rb原子。下列有关Rb的说法正确的是（ ）