

吉林省长春市德惠市长春新区2020-2021学年九年级上学期化学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

人类每时每刻都离不开空气，其中能供给呼吸的是（ ）

- A. 氮气 B. 氧气 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

2. 单选题

我国古代科技发展成果卓著，下列成果的应用中只发生物理变化的是（ ）

- A. 司南指示方向 B. 烧制陶瓷 C. 钻木取火 D. 谷物酿酒

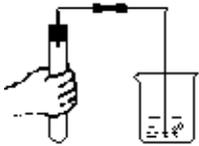
3. 单选题

生活中常见的下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 家用食醋 B. 液态空气 C. 冰水混合物 D. 果粒橙饮料

4. 单选题

实验室用锌和稀硫酸制氢气，下列制取氢气的操作中，错误的是（ ）

A. 检查气密性 

B. 加入锌粒 

C. 倾倒稀硫酸 

D. 氢气验纯 

5. 单选题

尿素是氮肥中最主要的一种，其化学式为 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 。下列关于尿素的说法正确的是（ ）

- A. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 属于氧化物 B. C, O, N, H四种原子的个数比为1: 1: 1: 4 C. 氮

元素的质量分数为 $\frac{14 \times 2}{12 + 16 + 14 \times 2 + 1 \times 4} \times 100\%$ D. C, O, N, H四种元素的质量比为12: 16:

14: 1

6. 单选题

化学学习中要建立学科基本观念，以下对于基本观念的认识中错误的是（ ）

- A. 元素观：水是由氢元素和氧元素组成的 B. 能量观：燃烧、铁生锈、氧化钙与水反应均放出热量 C. 微粒观：钠原子和钠离子的微观电子排布中最外层电子数目不同，化学性质不同 D. 守恒观：根据元素质量守恒，31.6g高锰酸钾完全分解应生成12.8g氧气

7. 单选题

人类需要的大部分能量是由燃料燃烧提供的，下列关于燃料的说法中错误的是（ ）

- A. 煤的燃烧易造成酸雨的原因是排放大量 CO_2 B. 石油炼制可得到汽油、煤油等产品，是物理变化 C. 汽车燃料改用压缩天然气可减少空气的污染 D. 使用乙醇汽油可以节