

怀化市2022年九年级上册化学期中考试试卷完整版

1. 选择题

下列有关物质的应用中，利用原理为化学变化的是

- A. 用活性炭清除电冰箱中的异味 B. 用生石灰吸收水蒸气
C. 在研钵内将胆矾研碎 D. 石墨粉润滑机床

2. 选择题

将混有少量高锰酸钾的氯酸钾晶体，装入试管中加热到不再产生气体，试管中的固体共有（ ）

- A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种

3. 选择题

植物的光合作用可表示为： $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{光}\cdot\text{叶绿体}} \text{淀粉} + \text{O}_2$ ，由此可推知，淀粉中一定含有的元素为（ ）

- A. 碳元素 B. 氢元素
C. 碳、氢两种元素 D. 碳、氢、氧三种元素

4. 选择题

除去下列物质中含有的少量杂质（括号内的物质），所选试剂不合理的是（ ）

- A. CaO (CaCO_3)：稀盐酸
B. NaOH 溶液 [$\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液]：碳酸钠溶液
C. Cu (Fe)：硫酸铜溶液
D. CO (CO_2)：氢氧化钠溶液

5. 选择题

$\text{PM}_{2.5}$ 是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物，2.5微米以下的细颗粒物主要来自化石燃料的燃烧等。以下不属于化石燃料的是

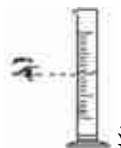
- A. 天然气 B. 石油 C. 酒精 D. 煤

6. 选择题

工业上制得一氧化氮的化学方程式为： $4\text{X} + 5\text{O}_2 \xrightarrow[\text{加热}]{\text{催化剂}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为（ ）
A. N_2 B. NO_2 C. NH_3 D. N_2O_5

7. 选择题

下列实验操作错误的是（ ）

- A.  取用固体粉末 B.  检验氢气纯度
C.  液体的量取 D.  倾倒二氧化碳

8. 选择题