

新余市高一化学下册月考试卷免费试卷完整版

1. 选择题

下列变化过程中一定不存在化学能与热能相互转化的是()

- A. 烧制陶瓷 B. 冰融化成水 C. 粮食酿酒 D. 使用火药

2. 选择题

表明金属甲比金属乙活动性强的叙述正确的是()

- A. 在氧化还原反应中, 甲失电子数比乙多 B. 甲、乙氢氧化物溶液碱性: 甲<乙
C. 甲能与盐酸反应放出 H_2 , 而乙不反应 D. 将甲、乙组成原电池时, 甲为正极

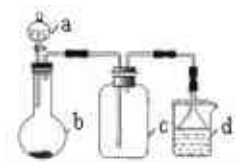
3. 选择题

化学与生活、社会密切相关。下列说法正确的是

- A. 光纤通信使用的光缆的主要成分是晶体Si, 太阳能电池使用的材料主要是 SiO_2
B. 氨很容易液化, 液氨气化吸收大量的热, 所以液氨常用作制冷剂
C. 高锰酸钾溶液、酒精、双氧水都能杀菌消毒, 消毒原理相同, 都利用了强氧化性
D. SO_2 可以用来漂白纸浆、毛、丝、草帽辫、增白食品等

4. 选择题

实验室中某些气体的制取、收集及尾气处理装置如图所示(省略夹持和净化装置)。仅用此装置和表中提供的物质完成相关实验, 最合理的选项是



选项a中的物质 b中的物质 c中收集的气体 d中的物质

- | | | | | |
|---|-----|------------|--------|--------|
| A | 浓氨水 | CaO | NH_3 | H_2O |
| B | 浓硫酸 | Na_2SO_3 | SO_2 | NaOH溶液 |
| C | 稀硝酸 | Cu | NO_2 | H_2O |
| D | 浓盐酸 | MnO_2 | Cl_2 | NaOH溶液 |

5. 选择题

下表为元素周期表中短周期的一部分, 其中Y元素的原子序数为M与N元素原子序数之和。下列说法正确的是()

MN