

江苏省南通市海门区2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

欣赏中华诗词,陶冶高雅情操。下列诗词中,涉及化学变化的是()

- A. 梅须逊雪三分白,雪却输梅一段香 B. 北国风光,千里冰封,万里雪飘 C. 野火烧不尽,春风吹又生 D. 乱石穿空,惊涛拍岸,卷起千堆雪

2. 单选题

下列事故处理方法错误的是()

- A. 遇到森林火灾时,向顺风方向逃离 B. 炒菜时油锅不慎着火,迅速盖上锅盖 C. 厨房天然气泄漏,立即关闭阀门并开窗通风 D. 遭遇室内火灾,用湿毛巾捂住口鼻,蹲下靠近地面或沿墙壁跑离着火区域

3. 单选题

某学习兴趣小组的同学为家乡农业生产提出了下列建议,其中不合理的是()

- A. 要合理施用农药,防止水土污染 B. 禁止就地焚烧农作物秸秆,应该将其回收用于制沼气 C. 用熟石灰改良酸性土壤,应同时施加碳铵(NH_4HCO_3)以提高土壤肥力 D. 要综合利用农家肥和化肥,重视在增施农家肥的基础上,配合使用化肥

4. 单选题

下列关于物质性质和用途的说法错误的是()

- A. 氦气的化学性质稳定,可用作庆典气球的填充气,较安全 B. 铝的化学性质稳定,铝制品可不用涂保护层来防腐 C. 小苏打能与酸反应生成气体,小苏打可制作发酵粉 D. 稀有气体在通电时能发出不同颜色的光,稀有气体可制作霓虹灯

5. 单选题

工业上从海水中提取镁的流程如图,相关分析正确的是()



- A. 用氢氧化钠代替生石灰可以简化流程,降低成本 B. 试剂a可能是盐酸,也可能是氯化钡 C. 操作②中有物理变化发生,操作③中有化学变化发生 D. 上述过程中发生了化合反应、分解反应、复分解反应

6. 单选题

甲、乙两种固体物质的溶解度曲线如图所示。下列说法中,正确的是()