

河南省新乡市延津县2021-2022年九年级前半期期中化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

成语被誉为中华语言的瑰宝，下列成语中，其本意主要体现化学变化的是（ ）

- A. 滴水成冰 B. 积土成山 C. 磨杵成针 D. 死灰复燃

2. 选择题

下列有关实验操作和现象说法中合理的是

- A. 将实验剩余的药品放回原试剂瓶
B. 用尝味道的方法区分实验室中的食盐和蔗糖
C. 磷在氧气中燃烧，产生大量烟雾，并有白色固体生成
D. 铁丝在氧气中燃烧，火星四射，并有黑色固体生成

3. 选择题

保护环境是我国的基本国策，下列措施不合理的是（ ）

- A. 大量植树造林种草 B. 限制燃放烟花爆竹
C. 禁止使用含磷洗衣粉 D. 大量使用一次性塑料袋

4. 选择题

“绿色化学”要求从根本上减少或杜绝污染。下列做法中符合绿色化学理念的是（ ）

- A. 实验室将废液直接倒入下水道
B. 化工生产中使原料尽可能地转化为产品
C. 对废旧电池作深埋处理，消除其污染
D. 实验中未说明药品用量时，取用较多量药品进行实验

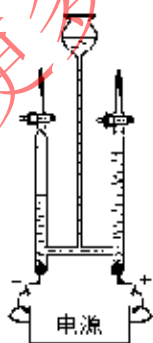
5. 选择题

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. O B. 2H C. Fe D. N₂

6. 选择题

电解水实验如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 电解前后元素种类不变 B. 正极得到的气体具有可燃性
C. 该实验说明水由氢气和氧气组成 D. 实验结束时产生的氢气和氧气的质量比为2：1

7. 选择题

化学符号是学习化学的重要工具。下列对①～④所示化学符号的意义叙述正确的是（ ）

- ①Ne ②Mg ③Mg²⁺ ④H₂O₂