

2021-2022年初三上册期末化学专题训练（河南省商丘市柘城县）

1. 选择题

下列变化中，前者是化学变化，后者是物理变化的是：

- A. 海水晒盐菜刀生锈 B. 牛奶变酸米酿成醋
C. 蜡烛燃烧酒精挥发 D. 矿石粉碎食物腐烂

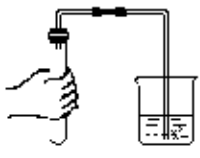
2. 选择题

下列物质的用途既利用了物质的物理性质又利用了物质的化学性质的是（ ）

- A. 二氧化碳用来灭火 B. 可燃冰用作燃料
C. 活性炭除去冰箱中的异味 D. 金刚石切割玻璃

3. 选择题

下列实验基本操作错误的是（ ）

- A.  检查装置气密性 B.  滴加液体
C.  过滤 D.  点燃酒精灯

4. 选择题

下列对实验现象的描述,正确的是（ ）

- A. 铁丝在空气中剧烈燃烧,火星四射,生成黑色固体
B. 镁条在空气中剧烈燃烧,发出耀眼白光,生成白色固体
C. 红磷在氧气中燃烧产生大量浓厚的白色烟雾
D. 硫在空气中燃烧产生微弱的淡蓝色火焰,并生成无色无味的气体

5. 选择题

物质的结构决定物质的性质，下列关于物质结构与性质的说法错误的是（ ）

- A. 金刚石和石墨的物理性质不同，是由于它们的元素组成不同
B. 钠原子和钠离子的化学性质不同，是由于它们的最外层电子数不同
C. 生铁和钢的物理性质不同，是由于它们的含碳量不同
D. CO_2 和CO的化学性质不同，是由于它们的分子构成不同

6. 选择题

文明柘城从我做起,你认为下列措施不可行的是()

- A. 寻找新能源减少化石燃料使用
B. 鼓励多乘坐公交倡导绿色出行
C. 可向空气中洒水解决粉尘污染
D. 用工业废水解决农业灌溉问题