

山东省德州市武城县2021-2022年初三上半期期末化学专题训练

1. 选择题

中华传统文化博大精深。下列成语中涉及化学变化的是

- A. 钻木取火
- B. 破釜沉舟
- C. 聚沙成塔
- D. 买椟还珠

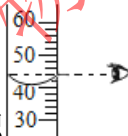
2. 选择题

硅(Si)是信息技术的关键材料，工业制硅的反应之一是 $\text{SiCl}_4 + 2\text{H}_2 \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si} + 4\text{X}$ 。下列说法正确的是()

- A. 硅是地壳中含量最多的元素
- B. X的化学式为 H_4Cl_4
- C. SiCl_4 中硅元素的化合价是-4
- D. 该反应为置换反应

3. 选择题

下列实验操作，正确的是

- A. 称量NaOH固体 
- B. 读取液体体积 
- C. CO₂的验满 
- D. 稀释浓硫酸 

4. 选择题

“美丽中国，我是行动者”。下列发电方式可能造成空气污染的是

- A. 太阳能发电
- B. 风力发电
- C. 潮汐力发电
- D. 燃煤发电

5. 选择题

空气成分中，常充入食品包装袋用来防腐的是

- A. 氧气 B. 氮气 C. 水蒸气 D. 稀有气体

6. 选择题

下列关于酸、碱的说法错误的是

- A. 苛性钠、烧碱、火碱都是氢氧化钠
- B. 氢氧化钙可以用来改良酸性土壤