

辽宁九年级化学2022年上半年期中考试试卷带答案和解析

1. 选择题

以“赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”之宗旨的中国诗词大会第三季让我们再次领略了中国古典诗词的魅力。下列诗词中含有化学变化的是（ ）

- A. 兰陵美酒郁金香，玉碗盛来琥珀光
- B. 零落成泥碾作尘，只有香如故
- C. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干
- D. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开

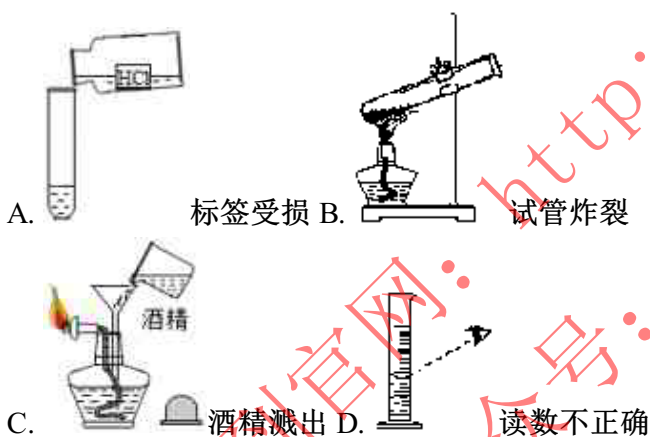
2. 选择题

智能手机的屏幕大部分用的是硅酸铝玻璃。下列关于硅酸铝玻璃性质的推测正确的是()

- A. 透光性好 B. 常温下易与氧气反应 C. 易溶于水 D. 见光易分解

3. 选择题

如图所示的“错误操作”与相对应选项的“可能产生后果”不一致的是（ ）



4. 选择题

下列有关实验现象的描述正确的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧产生淡蓝色的火焰
- B. 红磷在空气中燃烧产生大量的白烟
- C. 镁条在空气中燃烧产生红光
- D. 将铁丝伸入盛有氧气的集气瓶中剧烈燃烧

5. 选择题

物质的性质决定用途。以下是对氧气的性质及其对应用途的叙述，其中正确的是（ ）

- A. 氧气易溶于水，使得鱼儿在水中能生存
- B. 氧气能支持燃烧，可用于冶炼钢铁
- C. 氧气能燃烧，可用于火箭发动机
- D. 氧气能供给呼吸，可使钢铁生锈

6. 选择题

下列有关“一定”和“不一定”的说法中不正确的是

- A. 只生成一种物质的化学反应一定是化合反应
- B. 氧化反应不一定是化合反应