

河南省洛阳市汝阳县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

地壳中含量最多的元素是（ ）

- A. O B. Fe C. Si D. Al

2. 单选题



明矾石（）广泛用于造纸、制革、化工，四川储量丰富，其化学式为： $KAl_3(SO_4)_2(OH)_x$ 。式中x的值是（ ）

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

3. 单选题

下列成语的原意与燃烧不相关的是（ ）

- A. 釜底抽薪 B. 火上浇油 C. 卧薪尝胆 D. 钻木取火

4. 单选题

我市即将正式跨入高铁时代。高铁钢轨制造使用的是含锰钢，轨道铺设时每段钢轨的长度达1~2千米，从而大幅减少轨道借口数量。下列说法不正确的是（ ）



- A. 制造钢轨的材料是铁的合金 B. 钢轨制造时加入锰是为了增大硬度、增强韧性 C. 在钢轨接口处涂上油或扣上帽，可以防止接口处锈蚀 D. 钢轨热胀冷缩、歪曲变形是化学变化

5. 单选题

化学反应前后，下列各项中肯定没有变化的是（ ）

- ①原子的数目 ②分子的数目 ③元素的种类 ④物质的总质量 ⑤物质的种类 ⑥原子的种类

- A. ①③⑤⑥ B. ①②③⑤ C. ①②④⑥ D. ①③④⑥

6. 单选题