

2022江苏高二上学期苏教版高中化学期末考试

1. \_\_\_\_\_

1920年参与建设亚洲第一座纯碱厂——永利制碱厂，为我国纯碱工业发展做出杰出贡献的化学家是

- A. 屠呦呦 B. 侯德榜 C. 张青莲 D. 徐光宪

2. \_\_\_\_\_

亚硝酸钠 ( $\text{NaNO}_2$ ) 可作为建筑工业的防冻剂，它属于

- A. 酸 B. 碱 C. 盐 D. 氧化物

3. \_\_\_\_\_

中国科学家首次实现了两个异核原子的量子纠缠，该实验中用到了 $^{87}\text{Rb}$ ，下列关于 $^{87}\text{Rb}$ 的说法正确的是

- A. 质子数为87 B. 核外电子数为37  
C. 中子数为37 D. 质量数为50

4. \_\_\_\_\_

下列过程为物理变化的是

- A. 氨气液化 B. 粮食酿酒 C. 金属锈蚀 D. 石油裂化

5. \_\_\_\_\_

下列反应能量变化与右图一致的是



- A. 金属钠与水的反应  
B. 盐酸与氢氧化钠的反应  
C. 铝与氧化铁的铝热反应  
D. 电解水制 $\text{H}_2$ 和 $\text{O}_2$

6. \_\_\_\_\_