

辽宁省沈阳市2021-2022学年高一上学期期末质量监测化学试题

单选题

1. 单选题

人体牙齿的主要成分为 $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ ，它会与可乐中的碳酸反应导致脱钙腐蚀牙齿，从物质的分类角度考虑， $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ 属于（ ）

- A. 酸      B. 碱      C. 盐      D. 氧化物

2. 单选题

下列对化学物质的应用描述不正确的是（ ）

- A. 硬铝常用于制造飞机的外壳      B.  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  常用作油漆、涂料、油墨和橡胶的颜料      C. 液氯可以储存在钢瓶中      D. 储氢合金可用于以 $\text{H}_2$ 为燃料的汽车

3. 单选题

由下图得出的结论正确的是（ ）



- A. NaCl溶液能导电，是电解质      B. 电解质在电流的作用下才能发生电离      C. 固体NaCl中不存在 $\text{Na}^+$ 和 $\text{Cl}^-$       D. NaCl溶液中存在自由移动的水合钠离子和水合氯离子

4. 单选题

下列有关实验安全说法不正确的是（ ）

- A. 不慎将少量的酸沾到皮肤上，应立即用大量水冲洗，然后用3%~5%  $\text{NaHCO}_3$  溶液冲洗      B. 可以将未用完的钠、钾等易燃物放回原瓶，以免引起火灾      C. 氯气有毒，进行有关氯气性质实验时应开启排风管道或排风扇      D. 用纳米铁粉除去废液中的 $\text{Ag}^+$ 、 $\text{Hg}^{2+}$ 等重金属离子，主要利用了纳米铁粉的吸附性

5. 单选题

下列实验中，利用下图装置不能达到实验目的的是（ ）

选项	A	B	C	D
装备				