

新疆2022年九年级化学下半年中考模拟试卷带解析及答案

1.

用酒精和水浸泡蝴蝶兰花可得到紫色溶液，该溶液遇酸溶液显红色，遇碱溶液显黄色。下列说法正确的是()

- A. 蝴蝶兰花的溶液与酸作用显红色是物理变化
- B. 能使蝴蝶兰花的溶液显黄色的一定是碱
- C. 将食盐溶液滴入蝴蝶兰花的溶液后，溶液仍为紫色
- D. 蝴蝶兰花的溶液不可用作酸碱指示剂

2.

物质间的转化不能一步完成的是

- A. $\text{Mg} \rightarrow \text{MgO}$
- B. $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$
- C. $\text{KNO}_3 \rightarrow \text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
- D. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{NaOH}$

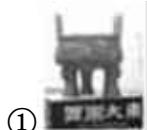
3.

实验室模拟工业炼铁中，体现了一氧化碳的

- A. 稳定性
- B. 氧化性
- C. 还原性
- D. 酸性

4.

化学造福人类。下列金属材料的冶炼和应用体现了人类社会不断发展、进步的是()



① 铜合金



② 铁合金



③ 铝合金



④ 钛合金

- A. ①②③④
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ③④

5.

下列物质暴露在空气中，质量增加且变质的是

- A. 浓硫酸
- B. 氢氧化钠
- C. 浓盐酸
- D. 食盐

6.

下列叙述正确的是()

- A. 溶液是无色透明的、均一的、稳定的混合物
- B. 植物油溶入汽油中形成不稳定的乳浊液
- C. 一种或几种物质分散到另一种物质里，形成的混合物叫溶液
- D. 溶液是均一的，内部各处的物理性质、化学性质相同

7.

下列对实验现象的描述，正确的是()