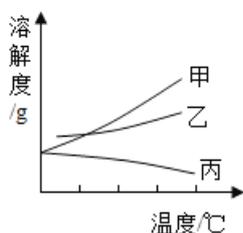


2022届初三下期期中化学在线测验完整版（西藏林芝地区民族学校）

1. 选择题

甲、乙、丙三种物质在水中的溶解度如图，若现有接近饱和的三种溶液，通过升温，能变为饱和溶液的是（ ）



- A. 甲溶液
- B. 乙溶液
- C. 丙溶液
- D. 均不行

2. 选择题

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

3. 选择题

下列有关金属的说法正确的是（ ）

- A. 废旧电池随意丢弃不会污染环境
- B. 生铁和钢是含碳量不同的铁合金
- C. 银的导电性比铜弱，所以用铜做导线
- D. 铁矿石在地壳中含量很多，可以随意开采

4. 选择题

实验室用一氧化碳还原氧化铁的实验步骤有：①通一氧化碳；②给氧化铁加热；③停止加热；④通一氧化碳至试管冷却；⑤检查装置气密性。正确的操作顺序为（ ）

- A. ⑤①②④③
- B. ①②③④⑤
- C. ①③②⑤④
- D. ②①④⑤③

5. 选择题

下列推理正确的是

- A. 碱性溶液能使酚酞试液变红，滴入酚酞试液后变红的溶液一定呈碱性
- B. 锌和铜均是金属，锌与稀硫酸反应生成氢气，则铜也能与稀硫酸反应生成氢气
- C. 酸能使石蕊试液变红，CO₂也能使紫色的石蕊试液变红，所以CO₂是酸
- D. 溶液中有晶体析出，其溶质质量减小，所以溶质的质量分数一定减小