

2022届初三下半年期中诊断化学试卷（山东省荣成市第十四中学等六校石岛联盟）

1. 选择题

生活离不开水。下列各种“水”，属于纯净物的是

- A. 矿泉水 B. 自来水
C. 蒸馏水 D. 富氧纯净水

2. 选择题

下列涉及学科观点的说法中正确的是()

- A. 微粒观：水是由氢、氧原子构成的
B. 分类观：纯碱属于碱
C. 转化观： CO_2 和 CaCO_3 可以相互转化
D. 守恒观：10mL质量分数为20%的硫酸，加入10mL水后质量分数为10%

3. 选择题

下列鉴别物质所用的方法，错误的是

- A. 羊毛纤维和合成纤维——点燃闻气味 B. 氢氧化钠和硝酸铵——加水溶解
C. 稀盐酸和稀硫酸——滴加氯化钡溶液 D. 木炭粉末和氧化铜粉末——观察颜色

4. 选择题

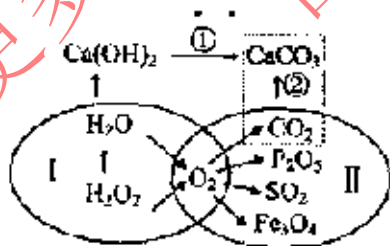
清华大学研究人员成功研制出一种纳米纤维催化剂,可将二氧化碳转化成液体燃料甲醇,其微观示意图如图(图中的微粒恰好完全反应).下列说法正确的是()



- A. 丁的化学式为 H_2O ，该反应为置换反应 B. 参加反应的甲与乙的质量比为3:1
C. 甲是单质，乙、丁均为氧化物 D. 该反应前后分子和原子的种类都变了

5. 选择题

下图表示初中化学常见物质的相互转化关系（反应条件已省略）。下列说法错误的是（）



- A. 圈I中发生的反应可能都是分解反应
B. 利用反应②可用来检验二氧化碳气体
C. 圈2中的化学反应说明氧气具有可燃性
D. 利用反应①可制得烧碱

6. 填空题

《国家宝藏》是央视于2017年底推出的大型文博探索节目，节目中展示了大量中华瑰宝，其中有大量金属材料。