

内蒙古包头市2022届高三第二次模拟考试理综试卷化学试题

单选题

1. 单选题

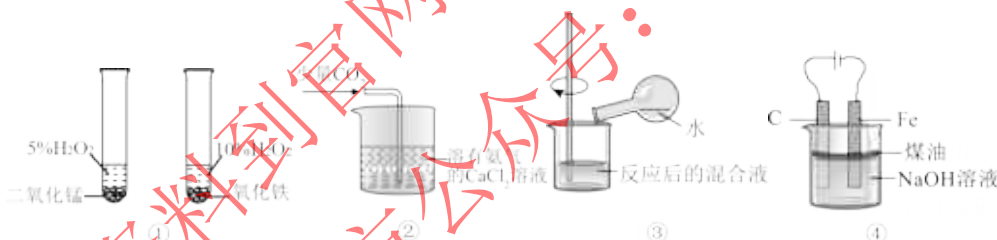
化学创造美好生活，下列生活实践活动与对应化学知识关联错误的是（ ）

选项	生活实践活动	化学知识
A	用活性炭去除冰箱中异味	活性炭具有杀菌消毒作用
B	用厨余垃圾制肥料	厨余垃圾含N、P、K等元素
C	用84消毒液对学校桌椅消毒	含氯消毒剂具有氧化性
D	用油脂为原料制备肥皂	油脂可发生皂化反应

A. A B. B C. C D. D

2. 单选题

下列操作或装置正确并能达到实验目的的是（ ）



A. 图①用于比较二氧化锰和氧化铁的催化效果 B. 图②用此装置可制CaCO₃沉淀 C. 图③用于检验铜与浓硫酸反应后的混合液中是否含有Cu²⁺ D. 图④用于制备Fe(OH)₂沉淀

3. 单选题

在含有大量漂粉精的溶液中，下列有关叙述正确的是（ ）

A. 加入K⁺、NH₄⁺、SO₄²⁻、I⁻等离子，可以大量共存。 B. 可用pH试纸测定该溶液的pH
C. 向该溶液中滴加少量FeSO₄溶液，反应的离子方程式为：2Fe²⁺+ClO⁻+2H⁺=2Fe³⁺+Cl⁻+H₂O
D. 该溶液中滴入一定量的浓盐酸，每产生1molCl₂，转移电子数约为6.02×10²³个

4. 单选题

布洛芬(异丁苯丙酸)有镇痛、抗炎作用，结构如图所示，下列说法正确的是（ ）