

【高分突破】2022 年中考化学总复习尖子生必刷 1000 题

专练 16 盐及化肥

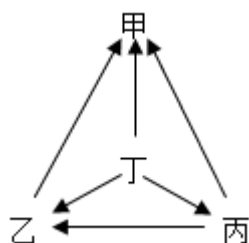
选择题

1. (济南市高新区 2020-2021 年第二学期第二次学考模拟测试) 欲探究硫酸铜溶液显蓝色是铜离子还是硫酸根离子的原因, 某校学习小组做了如下实验。下列有关做法中, 不利于得出实验结论的是 ()

- A. 将 5% 和 10% 的硫酸铜溶液进行对比
- B. 观察硫酸钠溶液的颜色
- C. 向硫酸铜溶液中加入足量的无色硝酸钡溶液, 充分反应后, 所得溶液仍显蓝色
- D. 向溶液中加入锌, 溶液颜色逐渐变为无色

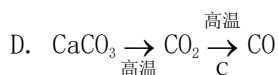
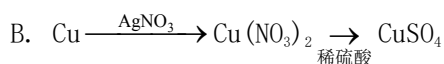
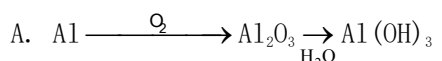
2. (江苏扬州 2020~2021 学年度初三中考二模) (多选) 下表所列各组物质中, 物质之间按箭头方向通过一步反应就能实现如图所示转化的是 ()

物质 选项	甲	乙	丙	丁
A	H ₂ O	CO ₂	CuO	O ₂
B	CuSO ₄	H ₂ SO ₄	HCl	Fe
C	NaCl	Na ₂ CO ₃	KNO ₃	NaOH
D	Ca (NO ₃) ₂	CaCl ₂	CaCO ₃	Ca (OH) ₂



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

3. (江苏连云港市赣榆区 2021 年中考二模适应性考试) 下列物质的转化在给定条件下均能实现的是 ()



4. (山东德州市德城区 2021 年九年级第二次练兵考试) 根据你所学过的化学知识, 判断下列说法错误的是 ()

- A. 碳酸氢钠俗称小苏打, 可用做治疗胃酸的胃药
- B. 工业酒精有杀菌消毒的作用, 主要成分为甲醇
- C. 被蚊虫叮咬后可以涂抹肥皂水或小苏打水以减轻疼痛
- D. 炒完菜后, 应及时擦掉锅底水分, 这样可以防止铁锅生锈

5. (营口市鲅鱼圈区 2021 中考化学二模) 氮肥能促进作物的茎、叶生长茂盛、叶色浓绿; 钾肥能促进作物茎秆健壮, 增强抗倒伏能力; 磷肥能促进作物根系发达。小李家的庄稼茎秆细小, 出现倒伏现象, 则小李家庄稼可选择施用的化肥是 ()

- A. 碳铵 (NH_4HCO_3)
- B. 磷矿粉 [$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$]
- C. 磷酸氢二铵 [$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$]
- D. 氯化钾 (KCl)

6. (呼和浩特市新城区 2021 年新城区中考二模) 有一包白色粉末, 可能含有 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$, Na_2SO_4 , Na_2CO_3 , NaNO_3 中的一种或几种, 某同学分析其成分做了如下实验, 该同学分析正确的是 ()

实验步骤	1	2
实验操作	取样加足量水, 充分振荡, 静置	过滤后, 往滤渣中加过量稀盐酸
实验现象	有白色沉淀产生	沉淀部分溶解

- A. 该包白色粉末中一定含有 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 、 Na_2SO_4 、 Na_2CO_3 、 NaNO_3
- B. 该包白色粉末中一定含有 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 、 Na_2CO_3 可能含有 Na_2SO_4
- C. 该包白色粉末中一定含有 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 、 Na_2SO_4 可能含有 NaNO_3 、 Na_2CO_3
- D. 该包白色粉末中一定含有 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 、 Na_2SO_4 、 Na_2CO_3 可能含有 NaNO_3

非选择题

7. (青海省海东市 2020—2021 学年九年级第二次模拟考试)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/888047136061006075>