

<<5年高考3年模拟>>

图书基本信息

书名：<<5年高考3年模拟>>

13位ISBN编号：9787565602856

10位ISBN编号：756560285X

出版时间：2012-2

出版时间：首都师范大学出版社

作者：曲一线 编

页数：192

字数：840000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<5年高考3年模拟>>

内容概要

《曲一线科学备考·5年高考3年模拟：高考化学（2012·A版）（新课标专用）》特色：最新考试大纲权威解读，最全备考信息精准预测，五年高考考点题组编排，千名高考专家透彻剖析，重点难点疑点课时归纳，方法规律技巧清单设计，各地名校模拟沙里淘金，基础提升分级单册演练，课内课外知识立体延伸，生动有趣故事快乐学习，分值要点步骤规范清楚，答案解析评析全面透彻。

<<5年高考3年模拟>>

书籍目录

必考内容

- 专题一 物质的组成、分类分散系
- 专题二 物质的量
- 专题三 离子反应
- 专题四 氧化还原反应
- 专题五 化学能与热能
- 专题六 原子结构化学键
- 专题七 元素周期律和元素周期表
- 专题八 化学反应速率和化学平衡
- 专题九 弱电解质的电离平衡
- 专题十 水的电离和溶液的酸碱性
- 专题十一 盐类水解沉淀溶解平衡
- 专题十二 电化学基础
- 专题十三 钠及其化合物
- 专题十四 几种重要的金属
- 专题十五 无机非金属材料的主角——碳和硅
- 专题十六 富集在海水中的元素——氯及卤族元素
- 专题十七 氧、硫及其化合物
- 专题十八 氮及其化合物
- 专题十九 烃
- 专题二十 乙醇和乙酸
- 专题二十一 基本营养物质合成材料
- 专题二十二 化学与可持续发展
- 专题二十三 化学实验基本方法
- 专题二十四 物质的检验、分离和提纯
- 专题二十五 实验方案的设计与评价

选考内容

- 专题二十六 有机化学基础
- 专题二十七 物质结构与性质
- 专题二十八 化学与技术

题组训练

答案全解全析

章节摘录

9.冷却问题。

有的实验为防止气体冷凝不充分而受损失，需用冷凝管冷凝气体（物质蒸气），使之冷凝为液态便于收集。

10.防止倒吸问题。

实验过程用到加热操作的要注意防倒吸。

11.具有特殊作用的实验改进装置。

如为防止分液漏斗中的液体不能顺利流出，用橡胶管将之连接成连通装置；为防止气体从长颈漏斗中逸出，可在发生装置中的漏斗末端套一支小试管等。

12.拆卸实验装置时的安全性和科学性。

实验仪器的拆卸要注意安全性和科学性，有些实验为防止“爆炸”或“氧化”，应考虑停止加热和停止通气的顺序。

如对有尾气吸收装置的实验，必须将尾气导管提出液面后才能熄灭酒精灯，以免造成溶液倒吸；用氢气还原氧化铜的实验应先熄灭加热氧化铜的酒精灯，同时继续通氢气待加热区冷却后再停止通氢气，这是为了避免空气倒吸入加热区使铜氧化，或形成易爆气体；拆卸用排水法收集且需要加热制取气体的装置时，需先把导管从水槽中取出，才能熄灭酒精灯，以防止倒吸；拆下的仪器要清洗、干燥、归位。

三、实验方案的评价 对给出的实验方案作出选择、评价或找出最佳方案，包含的知识点很多，能考查学生分析问题和解决问题的能力。

1.选择 包括仪器的选择、药品的选择、连接方式的选择等。

仪器的选择，包括发生装置（几种基本类型）、净化装置（除杂质的试剂与顺序）、反应装置、收集装置、尾气处理装置等；药品的选择，包括种类、浓度、物质状态等；连接方式的选择，包括仪器的先后顺序、导管接口的连接等。

2.评价 对几个实验方案的正确与错误、严密与不严密、准确与不准确作出判断。

要考虑是否合理、有无干扰现象、经济上是否合算和对环境有无污染等。

3.最佳方案的选用 几个实验方案都能达到目的，选出其中最佳的一个并分析各方案的优劣。

所谓最佳，无非是装置最简单、药品容易取得且价格低廉、原料利用率高、现象明显、无干扰物质以及无污染等。

<<5年高考3年模拟>>

编辑推荐

北京市特级教师徐克兴如此评价：5.3实为高考科学备考领军之作，集学考之精粹，成名世之奇书，有助于迅速提高考试成绩北京市特级教师乔家瑞如此评价：谁选用了5.3，谁就选择了一条正确的复习道路；谁选用了5.3，谁就掌握了科学的复习方法；谁选用了5.3，谁就会取得理想的高考成绩。让每一位学生享受高品质教育。

<<5年高考3年模拟>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>