第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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j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。

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。

第一图书网, tushu007.com

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