

# 《高中化学竞赛习题精编》

## 图书基本信息

书名：《高中化学竞赛习题精编》

13位ISBN编号：9787308107211

10位ISBN编号：7308107213

出版时间：2013-3

出版社：浙江大学出版社

页数：454

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高中化学竞赛习题精编》

## 书籍目录

专题1水溶液中的离子反应 第一讲电离平衡 第二讲溶液的酸碱性 第三讲盐类的水解 第四讲沉淀溶解平衡 专题2认识有机化学 第一讲有机化合物的组成、结构、分类和命名 第二讲同系物同分异构体 专题3烃 第一讲脂肪烃 第二讲芳香烃 专题4烃的衍生物 第一讲卤代烃 第二讲醇、酚、醚 第三讲醛和酮 第四讲羧酸及其衍生物 第五讲含氮有机化合物 专题5基本营养物质 高分子化合物 第一讲生命活动的物质基础 高分子化合物 第二讲有机实验 第三讲有机合成和有机推断 专题6实验化学 第一讲化学实验仪器和基本操作 第二讲物质的分离、提纯 第三讲物质的检验与鉴别 第四讲物质的性质实验研究 第五讲物质的制备与合成 第六讲物质的定量分析 专题7真题训练 第一套(省级) 第二套(省级) 第三套(省级) 第四套(省级) 第五套(省级) 第六套(全国初赛) 第七套(全国初赛) 第八套(全国初赛) 第九套(全国初赛) 参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：7. (2009年江西省竞赛) 下列说法中正确的是 ( ) A. 测定溶液的pH, 先将pH试纸用蒸馏水润湿 B. 称量加热后的固体时, 均需先将固体在空气中冷却 C. 配制一定物质的量浓度溶液时, 容量瓶应先用试剂润洗 D. 皮肤上沾有少量浓硫酸, 可立即用大量水冲洗

8. 下列实验操作中, 仪器末端需插入液面下的有 ( ) 制备氢氧化亚铁时将氢氧化钠溶液注入硫酸亚铁溶液中所用的滴管; 制取氢气的简易装置中的长颈漏斗; 实验室里进行石油蒸馏的装置中的温度计; 将洗气装置用于排水量取气体的体积时, 较长的一根导管; 用乙醇制取乙烯时所用的温度计 A. B. C. D.

9. 下列实验操作中错误的是 ( ) A. 分液时, 分液漏斗中下层液体从下口放出, 上层液体从上口倒出 B. 蒸馏时, 应将温度计水银球插入蒸馏液中 C. 集气时, 水槽中的导管口开始放出气泡, 不宜立即收集 D. 称量时, 称量物放在称量纸上, 置于托盘天平的左盘, 砝码放在托盘天平的右盘中

10. 下列所述实验操作中, 正确的是 ( ) A. 过滤时, 使漏斗中的液面低于滤纸边缘 B. 用湿润的pH试纸测试醋酸溶液的pH C. 做完银镜反应实验后, 试管上的附着物用浓氨水洗涤 D. 皮肤上沾有苯酚, 马上用氢氧化钠溶液冲洗

11. 下列做法中不正确的是 ( ) A. 水银温度计不慎摔破后, 在可能散落水银的地方用硫粉覆盖 B. 苯酚溶液不慎沾到皮肤上, 立即用酒精洗涤 C. 被蚊虫叮咬后, 可在叮咬处涂抹稀氢氧化钠溶液中和蚁酸, 消除红肿 D. 燃着的酒精灯歪倒, 撒出酒精并着火, 应迅速用湿抹布扑盖

12. (2007年安徽省竞赛) 下列实验操作中, 符合“绿色化”的有 ( ) 在萃取操作的演示实验中, 将苯萃取溴水, 改为CCl<sub>4</sub>萃取碘水; 在铜与浓硝酸反应的实验中, 将铜片改为可调节高度的铜丝; 将实验室的废酸液和废碱液中和后再排放 A. 和 B. 和 C. 和 D. 、 和 。

# 《高中化学竞赛习题精编》

## 编辑推荐

《高中化学竞赛习题精编(高2)》内容切合化学高二年级的竞赛范围和要求。选择习题强调精，典型性强。对学生提高解题能力有较大帮助。

## 精彩短评

1、希望增加难度，很多内容仅仅是高中化学。

# 《高中化学竞赛习题精编》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)