第一图书网, tushu007.com

<<无敌高考化学>>

图书基本信息

书名：<<无敌高考化学>>

13位ISBN编号：9787119057378

10位ISBN编号：7119057375

出版时间：2009-7

出版时间：外文

作者：魏有付

页数：238

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

内容概要

公式定理　　《无敌·高考化学超重点(高中版)》第一部分是高考化学公式定理总表，最直观最简练呈现超重要化学公式定理，便于考生强化记忆。
表格：全书系统汇编39幅表格，清晰呈现各章“骨干知识”，提纲挈领式的梳理，是高考生必不可少的知识锦囊。
答疑：针对“骨干知识”精心设置88道高频疑问，通过名师精准而透彻的解析，完全消除迷惑，立即铲除误区。
例题：由浅入深，对高考题和模拟题进行解答和分析，更好地再现核心知识。
帮助考生解决应试实际问题。

书籍目录

CONTENTS.01 公式定理总表第一部分 物质的量及其应用第二部分 化学反应中的能量变化第三部分 物质结构元素周期表和元素周期律第四部分 化学平衡理论第五部分 无机物及其性质第六部分 有机物及其性质第七部分 必备化学方程式CONTENTS.02 表格&答疑第一章 物质的组成、分类、性质及规律、化学计量表1 物质的组成、分类、性质表2 化学用语表3 比较同位素、同素异形体、同系物、同分异构体的不同表4 化学定律表5 常用化学计量Q1 由一种元素组成的物质一定是单质吗？
Q2 非金属氧化物都是酸性氧化物吗？
酸性氧化物有什么性质？
金属氧化物都是碱性氧化物吗？
碱性氧化物有什么性质？
27Q3 酸如何分类？
酸有哪些通性？
氧化性酸有什么特性？
Q4 碱如何分类？
碱有哪些通性？
Q5 盐怎么分类？
盐的溶解性如何？
Q6 配制一定物质的量浓度的溶液需要哪些仪器？
有哪些注意事项？
有哪些误差？
07 阿伏加德罗常数这类题的解法是什么？
第二章 化学反应中的物质变化和能量变化表1 氧化还原反应表2 离子反应及离子方程式表3 反应热Q1 氧化还原方程式的配平依据有哪些？
配平方法是什么？
Q2 氧化还原反应中有哪几种规律？
Q3 氧化性、还原性强弱如何比较？
Q4 判断离子共存问题中常有哪些类型？
Q5 离子方程式错误的原因都有哪些？
Q6 常见的少量、过量问题如何分析？
Q7 有哪些常见的放热反应？
有哪些常见的吸热反应？
Q8 需要加热才能发生的反应一定是吸热反应吗？
Q9 为什么中和热要稀溶液而且强酸强碱？
第三章 金属及其化合物表l 金属性质表2 金属化合物性质表3 碳酸盐和碳酸氢盐比较表4 亚铁盐和铁盐Q1 AlCl3溶液和NaOH溶液互滴有什么不同的实验现象?NaAlO2溶液和HCl溶液互滴有什么不同的实验现象?Q2 哪些离子与Al3可以发生强烈双水解?Q3 金属能发生哪些置换反应?Q4 各类物质之间的反应符合什么规律?Q5 金属活动性顺序有哪些应用?第四章 非金属及其化合物表l 氯气表2 硫及其化合物表3 硅及其化合物表4 氮及其化合物Ql 哪类物质可以与酸反应?哪类物质可以与碱反应?既能与酸反应，又能与碱反应的有哪些物质?Q2 常见产生气体的反应有哪些?Q3 短周期元素形成的气体单质有哪些?Q4 有哪些常见的归中反应?有哪些常见的歧化反应?Q5 非金属的置换反应有哪些?Q6 受热分解产生两种或三种气体的反应有哪些?Q7 连续发生氧化的物质有哪些?……第五章 原子结构元素周期律第六章 化学反应速率化学平衡第七章 溶液中的离子平衡第八章 电化学基础第九章 有机化学第十章 化学与生活、材料、环境、科技、健康

章节摘录

金属是电子流入的极。
（2）根据电解池的阴极产物判断：用惰性电极电解多种阳离子共存的混合盐溶液时，较不活泼的金属的阳离子在阴极首先获得电子而析出。
难失电子的元素一定得电子能力强吗？
不一定。
稀有气体元素很少与其他元素反应，即便和氟气反应也生成共价化合物，不会失电子，得电子能力也不强。
IVA的非金属元素，既不容易失电子，也不容易得电子，主要形成共价化合物，也不会得失电子，碳元素就是形成种类最多的共价化合物（有机物）的必含元素。
IVA的非金属元素是形成原子晶体的主力军，既可以形成单质类的原子晶体：金刚石、硅晶体；也可以形成化合物类的原子晶体：二氧化硅（水晶、石英）、碳化硅（金刚砂）。
所有非金属元素的最高正化合价和它的最低负化合价的绝对值之和一定等于8吗？

编辑推荐

事半功倍的学习窍门，保证化学实力大飞跃，每一张表格，都总结超重要知识点，每一道答疑都是夺分制胜的关键。

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