

<<2013中考化学百题大过关>>

图书基本信息

书名：<<2013中考化学百题大过关>>

13位ISBN编号：9787561791608

10位ISBN编号：7561791607

出版时间：2012-4

出版时间：华东师大

作者：曹年华 编

页数：198

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>

<<2013中考化学百题大过关>>

内容概要

吃透“百题”，保你考试“大过关”

图书市场上有关小升初及中、高考的复习用书不胜其多，不少书的训练题或失之偏少，或庞杂无度。同时选择几种作参考，往往重复不少，空白依旧甚多，费时费钱，还未必能完全过关。

怎样在有限的时间内得到充分而有效的训练？怎样使训练达到量与质的最完美匹配？依据对小学毕业班、初三和高三优秀教师的调研，总结出“百题过关”的复习理念。

为此，我们邀请经验丰富的教师担任作者，每本书或每个考点精心设计一百道互不重复且具有一定梯度的训练题，以求用最快的速度，帮助学生完全过关。

丛书共41种，涵盖小升初语文、数学、英语及中、高考语文、数学、英语、物理、化学、历史、地理的全部题型。

丛书具有四大特点：

一、丰富性。

丛书涉及的内容囊括了小升初及中、高考所有知识点，覆盖面广，内容丰富。

二、层次性。

题目排列杜绝杂乱无章和随意性，一般分为三个层次：第一，精选历年来的相关考题；第二，难度稍小的训练题；第三，难度稍大的训练题。

这样编排既能让读者了解近年来小升初及中、高考命题特点及其走向，又能得到渐次加深的足够量的训练。

三、指导性。

为了方便使用本丛书的老师和同学，对有一定难度的题目，丛书不仅提供参考答案，还力求作最为详尽的解说，目的在于让读者知其然，更知其所以然。

同学们有了这套书，就等于请回了随时可以请教的老师。

四、权威性。

丛书的编写者都是国内名校骨干教师，有些还是参加国家教育部“名师工程”的著名特级教师，在各地享有盛名。

他们丰富的教学实践经验和深厚的理论修养，为本丛书在同类书中胜人一筹打下扎实基础。

<<2013中考化学百题大过关>>

书籍目录

第一单元

物质构成的奥秘

考点一

物质的组成和结构

考点二

物质的分类、变化和性质

考点三

化学用语

考点四

溶液

第二单元

身边的化学物质

考点一

我们周围的空气

考点二

水与氢气

考点三

碳和碳的氧化物

考点四

金属和金属矿物

考点五

常见的酸和碱

考点六

盐和化肥

第三单元

化学与社会发展

考点一

化学与能源、资源的应用

考点二

化学与健康

考点三

化学与材料

第四单元

化学实验与科学探究

考点一

常见仪器和基本操作

考点二

气体的制取、干燥和净化

考点三

物质的检验、提纯和推断

考点四

实验设计与评价

第五单元

定量认识物质及其化学变化

考点一

<<2013中考化学百题大过关>>

定量认识化学物质

考点二

定量认识化学变化

考点三

定量认识溶液

考点四

综合计算

参考答案与提示

<<2013中考化学百题大过关>>

章节摘录

第一单元 物质构成的奥秘 考点一 物质的组成和结构 解题指导 物质的组成和结构是“化学基本概念和原理”的核心内容，也是中考基础题的必考内容之一，主要考查元素及元素周期表，分子、原子及离子，核外电子排布等知识。命题形式多为选择题、填空题，难度较低，命题走向为淡化纯记忆性概念，强化对概念的理解和应用，除了密切联系生产、生活实际及现代科技成果外，还将引导学生建构知识体系，善于归纳总结，分值一般控制在5%左右。下面对它考核的核心知识做一个全面梳理，相信你会掌握这部分内容。

一、宏观和微观的描述 考点扫描：从宏观与微观两个层面分析物质的组成与构成。

例1（2011·四川内江）瘦肉精被认为是肉制品业的“三聚氰胺”，属食品行业的违禁药品，瘦肉精的化学式为 $C_{12}H_{19}ON_2Cl_3$ 。则下列有关瘦肉精的说法正确的是（ ）。
 A．瘦肉精由五种元素组成
 B．一个瘦肉精分子中含有一个氮分子
 C．瘦肉精由37个原子构成
 D．瘦肉精中碳元素与氧元素的质量比为12：1

解析 本题考查了对物质组成和构成的描述。解答此类题时应注意物质的宏观组成用元素来描述，即回答物质是由什么元素组成的；物质的微观构成用分子、原子或离子来描述，而分子的构成要用原子来描述。B选项，一个瘦肉精分子中含有2个氮原子，而非一个氮分子；C选项，瘦肉精由 $C_{12}H_{19}ON_2Cl_3$ 分子构成，每个瘦肉精分子由37个原子构成；D选项，元素的质量比不是原子个数比，而应为相对原子质量乘以原子个数之比。故本题选A。

例2（2010·湖北宜昌）人体所必需的“钙、铁、锌、硒”仅从食物中摄取不足时，可通过食品添加剂和保健药剂来予以补充，这里的“钙、铁、锌、硒”是指（ ）。
 A．原子
 B．分子
 C．元素
 D．单质

解析 物质是由元素组成的。物质种类非常多，已知的有3000多万种，但是组成这些物质的元素并不多，到目前为止，已经发现的元素只有100多种，元素既可存在于单质中，也可存在于化合物中。故本题选C。

过关演练

一、选择题

001．（2010·浙江嘉兴）冰岛火山灰曾严重影响欧洲飞机的正常飞行。火山灰是细微的火山碎屑物，它质地坚硬、不溶于水，含有硫、钙、硅、氧及重金属等成分。这里所说的成分是指（ ）。
 A．元素
 B．原子
 C．分子
 D．单质

002．（2010·江苏南京）中国志愿者王跃参加了人类首次模拟火星载人航天飞行试验。有探测资料表明，火星上存在丰富的镁资源。在元素周期表中，镁元素的某些信息如图1-9所示，下列说法不正确的是（ ）。
 A．镁元素属于非金属元素
 B．镁元素原子的核电荷数为12
 C．镁元素原子的核外电子数为12
 D．镁元素的相对原子质量为24.31

.....

<<2013中考化学百题大过关>>

编辑推荐

吃透“百题”，保你考试“大过关”有人问：怎样才能选到一本好的复习指导用书呢？

一本好的指导用书应该具备以下特点： 一是观点新。

能紧扣课程标准，并能将课程标准具体化为考试的题目，让读者通过该书，不仅知道考什么，还能体会到怎么考，本书就每一块知识点均设置了“考点扫描”栏目，并围绕“考点扫描”精选2~3道最新中考题为例题，让读者对中考的命题走向一目了然。

二是内容全。

虽然目前全国各地的中考大多数是大市单独命题，所用的教材也略有偏差，但几乎任何一门学科的知识、能力点都是相同的，鉴于此，本书在分析全国各地中考试题的基础上，围绕课程标准，精心遴选试题进行分类，覆盖范围广，探究问题多，争取每位读者在品尝“美味佳肴”的同时，也能找到适合自己的地方风味。

三是效用实。

本书主要供师生初三复习使用，所以其主要内容是试题，主要方法是训练。

如何让训练更有价值，除了试题的选择外，本书还根据初三学生的心理特点，对例题进行了要言不烦的解析，对规律进行了言简意赅的揭示，力求让读者举一反三，从此“柳暗花明”。

鉴于此，我们编写了这套《中考化学百题大过关》丛书，为适合不同学生不同阶段的学习需要，我们按照中考化学试题的难易程度，把这套丛书分为两册书来编写，它们分别为《基础百题》，《提高百题》，各册简介如下： 《基础百题》所选的题目为基础题，若按整卷满分100分计，基础题分值在80分左右，该书按知识点来编排，对初中阶段化学学科基础知识进行全面的复习，适用于第一轮复习使用，总题量400题。

《提高百题》所选的题目为稍难题，若按整卷满分100分计，其分值在20分左右，该书按知识整合和化学思想方法来编排，体现化学的核心本质与应用价值，适用于第二轮复习使用，总题量有200题。

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>