

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787508819808

10位ISBN编号：7508819802

出版时间：2011-6

出版单位：龙门书局

作者：朱智铭

页数：232

字数：232000

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>

## <<高中化学>>

### 内容概要

#### 1.天道酬勤

很多人都会把高考状元成功归结为聪明，事实果真如此吗？在与他们接触了很久之后，我渐渐发现：他们中有一部分人的确是绝顶聪明，但更多状元的智商并不比普通人高太多，勤奋是他们共同的特质。

江苏的一位状元说自己大年三十的晚上还学习到12点；河南的一位状元说自己在病床上还坚持在看书；广东的一位状元对自己读了三年高中的县城竟然极其陌生……

这些事例再一次验证了：天道酬勤。

#### 2.方法决定效率

他们每个人都有一套完整科学的学习方法，而且十分有效。

我曾经反复揣摩他们的这些方法，禁不住欣欣然向往之：假若我们能懂得这些方法并在实际学习中灵活运用，北大、清华等一流名校的大门就会向我们敞开着。

有思路才有方法，好方法往往事半功倍！

#### 3.好心态比好成绩更重要

据我观察：他们心态都很好，也很自信。

心理学家们认为：心理暗示往往能让人超越自己，激发潜力，增强自信心！

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 关注营养平衡

## 第一节 生命的基础能源——糖类

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

## 第二节 重要的体内能源——油脂

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

## 第三节 生命的基础——蛋白质

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

## 第四节 维生素和微量元素

芝麻开门

基础知识全解

方法能力探究

从教材看高考

习题演练

## 本章整合

从教材看高考

方法能力探究

三年高考两年模拟名题常析

习题演练、教材习题答案及解析

## 第二章 促进身心健康

## 第一节 合理选择饮食

## 第二节 正确使用药物

## 本章整合

## 第三章 探索生活材料

## 第一节 合金

## 第二节 金属的腐蚀与防护

## 第三节 玻璃、陶瓷和水泥

## 第四节 塑料、纤维和橡胶

## 本章整合

## 第四章 保护生存环境

## 第一节 改善大气质量

## 第二节 爱护水资源

## 第三节 垃圾资源化

## 本章整合

<<高中化学>>

教材习题答案及解析  
习题演练答案及解析

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 章节摘录

思路分析：人体内虽不能分泌纤维素水解酶，但纤维素可以帮助人体消化其他营养物质，如刺激肠道蠕动和消化液分泌，有助于食物的消化和废物的排泄。

答案：C。

【变式2】膳食纤维有助于胃肠蠕动，被人们誉为食物中的“第七营养素”。

下列食物中膳食纤维较多的是（ ） 玉米 精制面粉 西芹 豆腐 A. B.

C. D. 思路分析：玉米的果皮和西芹的茎秆中都含有较多的纤维素。

答案：B。

2.综合能力点：糖类知识综合 糖类是人类的主要供能物质，与人类的生活息息相关，涉及人类生活的方方面面，所以糖类的知识往往综合程度较高。

糖类知识因为是小知识点，所以在高考中它可能只是选择题四个选项中的之一或之二。

【例2】（广东高考题）有关天然产物水解的叙述不正确的是（ ） A.油脂水解可得到丙三醇  
B可用碘检验淀粉水解是否完全 C.蛋白质水解的最终产物均为氨基酸 n纤维素水解与淀粉水解的最终产物不同 思路分析：油脂是高级脂肪酸的甘油酯，所以它水解的产物是高级脂肪酸（钠）与丙三醇，A正确；淀粉水解完全时滴入碘水不会变蓝色；部分水解或完全未水解时滴入碘水会变蓝色，B正确；蛋白质是氨基酸聚合的产物，所以它水解的最终产物也是氨基酸，c正确；纤维素和淀粉水解的条件和水解的程度不同，但水解的最终产物都是葡萄糖，D错误。

答案：D。

【例3】（上海高考题）下列有关葡萄糖的说法错误的是（ ） A.葡萄糖的分子式 $C_6H_{12}O_6$   
B葡萄糖能发生银镜反应 C.葡萄糖是人体重要的能量来源 n葡萄糖属于高分子化合物 思路分析：从葡萄糖的分子式可求出其相对分子质量只有180，不是高分子化合物；葡萄糖分子中含有醛基，所以可以发生银镜反应。

答案：D。

编辑推荐

《状元笔记·教材详解：高中化学·选修1-化学与生活（人教版+江苏版+鲁科版）》取状元学习之精华，架成功积累之天梯，龙门品牌，学子至爱。  
内含教材习题答案。

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>