

<<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！

<<高中化学>>

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

<<高中化学>>

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>