

图书基本信息

书名：<<2008西医综合考纲精解与历年真题分类解析-生物化学分册>>

13位ISBN编号：9787117086554

10位ISBN编号：7117086556

出版时间：2007-5

出版时间：人民卫生出版社

作者：卫生部教材办公室考试用书专家组

页数：157

字数：303000

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

该书2007年版的出版得到了广大读者的关注(在出版后3个月内就进行了重印),这正是各位作者在百忙中欣然抽出时间继续编写该书2008年版的动力所在。

2008年版的编写是在虚心听取各位读者的宝贵建议后,认真总结2007年版的基础上进行的。

2008年版的修订主要做了如下几个方面的改进: 1. “通过历年真题与大纲考点的直接对应,使大纲的考点、重点、如何考、考什么直观地展现在读者面前。

”是这套书策划的特色所在,从读者的反馈信息也可以看出这也正是该书2007年版得到读者欢迎的主要原因之一,所以在2008年版中我们力图使这一特色更加鲜明。

2. “图文并茂”几乎是目前所有考试用书的弱项,在该书的2007年版中我们就努力做了突破性尝试,并得到了读者的欢迎。

为此,经卫生部教材办公室的允许,我们在2007年版的基础上又引用了6版教材中近100幅图,使得这套书更具直观可读性。

3.修改和完善了读者在使用过程中反映的问题和不足。

在2007年版发行过程中,有读者对该书提出了不少宝贵建议,针对这些反馈信息我们进行了认真总结和校改。

同时,在这里也请允许我们向这些读者表示诚挚的谢意! 4.2007年西医综合考试相对往年在试卷结构上大的变化就是针对基础学科的考生与针对临床学科的考生在试题的要求上有了区别。

从考纲的内容和2007年的真题分析,这一区别反映在知识点上主要体现在内科学和外科学部分。

具体来说,这一变化对基础学科的考生关系不大,但对临床学科的考生在临床知识方面知识点有所增加,难度有所提高。

针对这一状况,我们在2008年版中对临床学科的知识点方面有所增强。

5.书中的大纲为教育部针对2007年入学考试颁布的大纲(针对2008年入学考试的大纲还没有出版)

,2008年版之所以选择在2008年大纲颁布前出版的主要原因如下: 分析往年的考试大纲可以发现,大纲中核心内容每年的变动不大(书中2006年大纲与2007年大纲的对比就可以看出),所以2007年大纲对于参加2008年考试的考生来说指导性依然很强; 考生往往在当年大纲出版前就需要投入复习; 读者在反馈信息中要求该书提前出版的呼声很高。

同时,我们计划在2008年大纲出版后,将针对大纲的变化之处编写相应的补充材料。

6.为了便于阅读和携带,应读者的要求,由2007年版上下册分为生理学、生物化学、病理学、内科学和外科学五个分册。

总之,我们力求2008年版能够在2007年版的基础上有所改进和提高,以更好的满足读者的复习备考的需要。

但由于能力所限,不足之处仍在所难免,敬请广大读者批评指正。

## 书籍目录

第一章 生物大分子的结构和功能 .考试大纲与往年真题分布 .考试大纲精解与历年真题 一、组成蛋白质的20种氨基酸的化学结构和分类 二、氨基酸的理化性质 三、肽和肽键 四、蛋白质的一级结构及高级结构 五、蛋白质结构和功能的关系 六、蛋白质的理化性质(两性解离、沉淀、变性及呈色反应) 七、分离、纯化蛋白质的一般原理和方法 八、核酸分子的组成,5种主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构,核苷酸 九、核酸的一级结构,核酸的空间结构与功能 十、核酸的变性、复性及杂交 十一、酶的基本概念,全酶、辅酶和辅基,参与组成辅酶的维生素,酶的活性中心 十二、酶的作用机制,酶反应动力学,酶抑制的类型和特点 十三、酶的调节 十四、酶在医学上的应用 .历年真题答案及题解 一、1993~2006年真题答案 二、1988~1992年真题答案

第二章 物质代谢 .考试大纲与往年真题分布 .考试大纲精解与历年真题 一、糖酵解过程、意义及调节 二、糖有氧氧化过程、意义及调节,能量的产生 三、磷酸戊糖旁路的意义 四、糖原合成和分解过程及其调节机制 五、糖异生过程、意义及调节,乳酸循环 六、血糖的来源和去路,维持血糖恒定的机制 七、脂肪酸分解代谢过程及能量的生成 八、酮体的生成和利用 九、脂肪酸的合成过程概况,不饱和脂肪酸的生成 十、多不饱和脂肪酸的意义 十一、磷脂的合成和分解 十二、胆固醇的主要合成途径及调控,胆固醇的转化,胆固醇酯的生成 十三、血浆脂蛋白的分类、组成、生理功用及代谢,高脂血症的类型和特点 十四、生物氧化的特点 十五、呼吸链的组成,氧化磷酸化及影响氧化磷酸化的因素,底物水平磷酸化,高能磷酸化化合物的储存和利用 十六、胞浆中NADH的氧化 十七、过氧化物酶体和微粒体中的酶类 十八、蛋白质的营养作用 十九、氨基酸的脱氨基作用(氧化脱氨基,转氨基及联合脱氨基) 二十、氨基酸的脱羧基作用 二十一、体内氨的来源和转运 二十二、尿素的生成——鸟氨酸循环 二十三、一碳单位的来源、载体和功能 二十四、甲硫氨酸、苯丙氨酸与酪氨酸的代谢 二十五、嘌呤、嘧啶核苷酸合成原料和分解产物,脱氧核苷酸的生成,嘌呤和嘧啶核苷酸的 抗代谢物的作用及其机制 二十六、物质代谢的相互联系,组织、器官的代谢特点及联系 二十七、代谢调节(细胞水平的调节、激素水平的调节及整体调节) .历年真题答案及题解 一、1993~2006年真题答案 二、1988~1992年真题答案

第三章 基因信息的传递 .考试大纲与往年真题分布 .考试大纲精解与历年真题 一、DNA的半保留复制及复制的酶 二、DNA复制的基本过程 三、逆转录的概念、逆转录酶、逆转录的过程、逆转录的意义 四、DNA的损伤(突变)及修复 五、RNA的不对称转录(转录的模板、酶及基本过程) 六、RNA转录后的加工修饰 七、核酶的概念和意义 八、蛋白质生物合成体系,遗传密码 九、蛋白质生物合成过程,翻译后加工 十、蛋白质生物合成的干扰和抑制 十一、基因表达调控的基本概念及原理 十二、原核和真核基因表达的调控 十三、基因重组的概念、基本过程及其在医学中的应用 .历年真题答案及题解 一、1993~2006年真题答案 二、1988~1992年真题答案

第四章 生化专题 .考试大纲与往年真题分布 .考试大纲精解与历年真题 .....附:2007年全国硕士研究生入学统一考试西医科目试题(生物化学部分)

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>