

图书基本信息

书名：<<贺银成2014考研西医综合辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787512410121

10位ISBN编号：7512410123

出版时间：2013-3

出版时间：贺银成 北京航空航天大学出版社 (2013-03出版)

作者：贺银成

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

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》作者贺银成是考研西医综合辅导顶级名师，多年来应邀在全国各地讲授考研西医综合复习课程，深受广大考生欢迎。

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》就是在作者讲稿基础上，结合作者多年来对考研西医综合的潜心研究编著而成的。

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》严格按照考试大纲要求，对所有考点逐一解析，且讲练结合。

利用大量图表，对一些相似的知识点进行对比、归纳总结，重点讲解容易混淆的考点。

全书共分七部分：第一部分为考研西医综合复习方法及解题技巧，第二至第七部分分别为生理学、生物化学、病理学、诊断学、内科学和外科学。

每部分中，各章内容包括考纲要求、复习要点、常考点及例题参考答案四部分。

作者简介

贺银成，当今最年轻、最具实力的优秀名师，西医综合辅导实力派代表。

有多年西医综合辅导经验，深谙西医综合出题规律及命题特点，被广大考生称为“对西医综合考试研究最深的老师”。

授课风格独特、风趣幽默、旁征博引、激情澎湃，灵活应用各种授课方法，使同学们在笑声中牢牢记住医学知识点。

所编著的《考研西医综合辅导讲义》、《考研西医综合辅导讲义同步练习》、《考研西医综合历年真题精析》、《考研西医综合全真模拟试卷及精析》等专著深受广大考生所喜爱。

书籍目录

第一部分西医综合复习方法及解题技巧 第二部分生理学 第1章绪论 第2章细胞的基本功能 第3章血液 第4章血液循环 第5章呼吸 第6章消化和吸收 第7章能量代谢与体温 第8章尿的生成和排出 第9章感觉器官的功能 第10章神经系统的功能 第11章内分泌 第12章生殖 第三部分生物化学 第1章蛋白质的结构与功能 第2章核酸的结构与功能 第3章酶 第4章糖代谢 第5章脂类代谢 第6章生物氧化 第7章氨基酸代谢 第8章核苷酸代谢 第9章物质代谢的联系与调节 第10章DNA的生物合成（复制） 第11章RNA的生物合成（转录） 第12章蛋白质的生物合成（翻译） 第13章基因表达调控、基因重组、癌基因与基因组学 第14章细胞信息转导 第15章血液与肝的生物化学 第16章维生素 第四部分病理学 第1章细胞和组织的适应与损伤 第2章损伤的修复 第3章局部血液循环障碍 第4章炎症 第5章肿瘤 第6章动脉粥样硬化与高血压病 第7章风湿病、感染性心内膜炎与心瓣膜病 第8章心肌病与心肌炎 第9章肺炎 第10章慢性阻塞性肺疾病（慢支、支气管扩张症与肺气肿） 第11章肺硅沉着症、慢性肺心病、ARDS、鼻咽癌与肺癌 第12章慢性胃炎、消化性溃疡病与阑尾炎 第13章病毒性肝炎与肝硬化 第14章消化系统肿瘤（食管癌、胃癌、大肠癌与肝癌） 第15章淋巴造血系统疾病 第16章免疫性疾病 第17章泌尿系统疾病 第18章生殖系统疾病 第19章乳腺癌与甲状腺疾病 第20章流行性脑脊髓膜炎与流行性乙型脑炎 第21章传染病（结核病、伤寒、细菌性痢疾与梅毒） 第22章寄生虫病（阿米巴病与血吸虫病） 第五部分诊断学 第1章常见症状 第2章一般检查 …… 第六部分内科学 第七部分外科学

章节摘录

版权页：插图：（1）酶的活性中心 酶分子中氨基酸残基的侧链由不同的化学基团组成。

其中一些与酶的活性密切相关的化学基团称为酶的必需基团。

这些必需基团在一级结构上可能相距很远，但在空间结构上彼此靠近，组成具有特定空间结构的区域，能和底物特异结合并将底物转化为产物，这一区域称为酶的活性中心或活性部位。

对于结合酶来说，辅酶或辅基参与酶活性中心的组成。

酶的活性中心是酶分子中具有三维结构的区域，形如裂缝或凹陷。

此裂缝或凹陷由酶的特定空间构象所维持，深入到酶分子内部，且多为氨基酸残基的疏水基团组成的疏水环境，形成疏水“口袋”。

（2）酶活性中心内的必需基团有两类：①结合基团结合底物和辅酶，使之与酶形成复合物。

②催化基团影响底物中某些化学键的稳定性，催化底物发生化学反应并将其转变成产物。

组氨酸残基的咪唑基、丝氨酸残基的羟基、半胱氨酸残基的巯基、谷氨酸残基的 γ -羧基是构成酶活性中心的常见基团。

（3）酶活性中心外的必需基团 有些必需基团虽然不参与活性中心的组成，但为维持酶活性中心应有的空间构象和（或）作为调节剂的结合部位所必需，这些基团是酶活性中心外的必需基团。

【例8】2000N022A 下列关于酶活性中心的叙述，正确的是 A.所有酶的活性中心都含有辅酶 B.所有酶的活性中心都含有金属离子 C.酶的必需基团都位于活性中心内 D.所有的抑制剂都作用于酶的活性中心 E.所有的酶都有活性中心（1）同工酶的定义见前。

（2）同工酶的生化意义①同工酶存在于同一种属或同一个体的不同组织或同一细胞的不同亚细胞结构中，它使不同的组织、器官和不同的亚细胞结构具有不同的代谢特征。

这为同工酶用来诊断不同器官的疾病提供了理论依据。

②同工酶的测定已用于临床诊断。

③同工酶可作为遗传标志，用于遗传分析研究。

（3）同工酶的测定同工酶的测定已应用于临床疾病的诊断。

如乳酸脱氢酶LDH1的含量以心肌最高，LDH5在肝脏含量较高。

肌酸激酶CK1在脑组织、CK2在心肌、CK3在骨骼肌含量高。

利用这些特性可帮助疾病的诊断。

【例9】2001N022A 心肌中富含的LDH同工酶是 A.LDH1 B.LDH2 C.LDH3 D.LDH4 E.LDH5 【

例10]2006N025A 肝中富含的LDH同工酶是 A.LDH1 B.LDH2 C.LDH3 D.LDH4 E.LDH5。

编辑推荐

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》特点是一一揭示考点及命题规律，对于历年考试重点、要点进行归纳总结，以帮助考生迅速明确考点、抓住重点、掌握难点、了解命题规律，复习时事半功倍，同时教给考生许多实用的记忆方法和解题技巧。

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》内容进行了全新修订，新增了近60页重要内容。补充真题命中率对照表、重写以往有缺陷章节、详解大纲新增内容、增添最新典型真题。

《贺银成2014考研西医综合辅导讲义》适合所有参加西医综合的考研学子以及广大医学工作者。

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>