

图书基本信息

书名：<<2010-公共卫生执业助理医师-国家医师资格考试医学综合笔试应试指南-最新修订版>>

13位ISBN编号：9787117124256

10位ISBN编号：7117124253

出版时间：2009-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：医师资格考试指导用书专家编写组 编

页数：705

字数：1144000

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

为深入贯彻《中华人民共和国执业医师法》，根据医师执业的实际需要，国家医学考试中心（以下简称中心）组织医学教育、医学考试和教育测量专家研究提出了临床、口腔、公共卫生执业医师、执业助理医师准入的基本要求，包括基本素质、基础理论和基本知识、基本技能，要求申请医师资格者不仅要具有较高的医学专业知识和能力，还要具有必要的人文素养。

根据医师准入基本要求，我中心于2008年组织对原《医师资格考试大纲》作了修改和补充，卫生部医师资格考试委员会已于2009年正式颁布并施行。

《医师资格考试大纲》包括实践技能考试大纲和医学综合笔试大纲两部分。

医学综合笔试部分将大纲考核的内容整合为基础综合、专业综合和实践综合三部分。

为帮助考生有效地掌握其执业所必须具备的基础理论、基本知识和基本技能，具有综合应用能力，能够安全有效地从事医疗、预防和保健工作，根据新大纲的要求和特点，我中心组织专家精心编写了医师资格考试系列指导丛书。

本系列指导丛书包括临床、口腔、公卫执业医师和执业助理医师二级三类的《医学人文概要》、《医师资格考试医学综合笔试应试指南》、《医师资格考试实践技能应试指南》、《医师资格考试模拟试题解析》共19本，2009年已正式出版16本。

通过一年的使用，专家和广大考生反映良好，并对系列丛书提出了修改建议。

我中心再次组织有关专家对部分章节进行修订。

为体现医学人文在执业医师考试中的重要地位，提升执业医师人文精神，将原各类别《医师资格考试医学综合笔试应试指南》中有关医学伦理、医学心理与卫生法规的内容分离出来，单独成册，新编《医学人文概要》，供各类别考生使用。

同时，还首次编写口腔执业医师和口腔执业助理医师《医师资格考试实践技能应试指南》。

## 书籍目录

第一部分 基础综合 第一章 生物化学 第一节 蛋白质的化学 第二节 维生素 第三节 酶 第四节 糖代谢 第五节 生物氧化 第六节 脂类代谢 第七节 氨基酸代谢 第八节 核酸的结构、功能与核苷酸代谢 第九节 基因信息的传递 第十节 癌基因与抑癌基因 第十一节 信号转导 第十二节 肝生物化学 第二章 生理学 第一节 细胞的基本功能 第二节 血液 第三节 血液循环 第四节 呼吸 第五节 消化和吸收 第六节 能量代谢和体温 第七节 肾脏的排泄功能 第八节 神经系统的功能 第九节 内分泌 第十节 生殖 第三章 药理学 第一节 总论 第二节 传出神经系统药 第三节 局部麻醉药 第四节 中枢神经系统药 第五节 心血管系统药 第六节 利尿药与脱水药 第七节 抗过敏药 第八节 呼吸系统药 第九节 消化系统药 第十节 子宫兴奋药 第十一节 血液和造血系统药 第十二节 激素类药物 第十三节 抗微生物药 第十四节 抗寄生虫药 第二部分 临床综合 第一章 呼吸系统 第一节 慢性阻塞性肺疾病 第二节 支气管哮喘 第三节 肺癌 第四节 肺结核 第二章 心血管系统 第一节 原发性高血压 第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 第三章 消化系统 第一节 胃炎 第二节 消化性溃疡病 第三节 急性阑尾炎 第四节 原发性肝癌 第五节 胃癌 第六节 结直肠癌 第四章 女性生殖系统 第一节 妊娠与分娩 第二节 妊娠期高血压疾病 第三节 产后出血 第四节 产褥感染 第五节 宫颈癌 第六节 子宫肌瘤 第五章 血液系统 第一节 造血系统疾病 第二节 输血 第六章 内分泌系统 第一节 总论 第二节 糖尿病 第七章 神经精神系统 神经系统疾病 第八章 运动系统 骨折 第九章 儿科 第一节 感染性疾病 第二节 结核病 第三节 消化系统疾病 第四节 呼吸系统疾病 第五节 心血管系统疾病 第十章 传染病 第一节 病毒性肝炎 第二节 流行性乙型脑炎 第三节 伤寒 第四节 肾综合征出血热 第五节 细菌性痢疾 第六节 霍乱 第七节 疟疾 第八节 日本血吸虫病 第九节 艾滋病 第十一章 性传播疾病 第一节 淋病 第二节 梅毒 第十二章 其他 第一节 无菌技术 第二节 急性中毒 第三部分 专业综合 第一章 流行病学 第一节 绪论 第二节 疾病的分布 第三节 描述性研究 第四节 队列研究 第五节 病例对照研究 第六节 流行病学实验研究 第七节 筛检及其评价 第八节 流行病学研究中的偏倚 第九节 病因与因果关系推断 第十节 疾病预防策略与措施 第十一节 传染病流行病学 附录一 中华人民共和国传染病防治法 附录二 突发公共卫生事件应急条例 第十二节 传染病暴发调查 第十三节 艾滋病 第十四节 病毒性肝炎 第十五节 肺结核 第十六节 医院感染 第二章 卫生统计学 第一节 统计学的几个基本概念 第二节 定量资料的统计描述 第三节 总体均数的估计和假设检验 第四节 分类资料的统计描述 第五节 率的抽样误差与Z检验 第六节 x<sup>2</sup>的平方检验 第七节 秩和检验 第八节 直线回归与相关 第九节 统计表和统计图 第十节 统计设计 第十一节 医学常用人口统计指标 附录 常用统计表 第三章 环境卫生学 第一节 绪论 第二节 环境与健康的关系 第三节 大气卫生 第四节 水体卫生 第五节 饮用水卫生 第六节 土壤卫生 第七节 住宅卫生 第八节 公共场所卫生 第九节 家用化学品卫生 第十节 环境卫生学基本技能 第四章 劳动卫生与职业病学 第一节 绪论 第二节 劳动过程对机体的影响 第三节 生产性毒物与职业中毒 第四节 生产性粉尘与尘肺 第五节 物理因素对机体的影响 第六节 职业性肿瘤 第七节 妇女劳动卫生 第八节 农村劳动卫生 第九节 职业性有害因素的评价 第十节 职业性有害因素的控制 第五章 营养与食品卫生学 第一节 宏量营养素与能量 第二节 各类食品的营养价值 第三节 特殊人群的营养 第四节 社区营养 第五节 食品污染及其预防 第六节 各类食品的卫生 第七节 食物中毒及其预防 第八节 食品卫生监督管理 第六章 妇女保健学 第一节 妇女保健概论 第二节 青春期保健 第三节 婚前保健 第四节 孕产期保健 第五节 节育保健 第六节 更年期保健 第七节 妇女常见病防治 第七章 儿童保健学 第一节 体格生长发育 第二节 神经心理发育 第三节 合理营养 第四节 免疫规划 第五节 社区儿童保健 第六节 儿童意外伤害 第八章 健康教育与健康促进 第一节 健康教育与健康促进的基本概念 第二节 健康相关行为 第三节 健康传播 第四节 健康教育与健康促进的计划设计 第五节 健康教育与健康促进计划的实施 第六节 健康教育与健康促进效果评价 第七节 社区健康教育与健康促进 第八节 学校健康教育与健康促进 第九节 医院健康教育与健康促进 第十节 高血压病的健康教育与健康促进 第十一节 成瘾行为的健康教育与健康促进 第十二节 艾滋病的健康教育与健康促进 第九章 社会医学 第一节 绪论 第二节 医学模式与健康观 第三节 社会因素与健康 第四节 社会医学研究 第五节 社会卫生状况与社会卫生策略 第六节 健康危险因素评价 第七节 生命

质量评价 第八节 社区卫生服务 第九节 社会病防治

## 章节摘录

维生素C参与胆固醇的转化及类固醇激素的合成，是催化胆固醇转变成7 $\alpha$ -羟胆固醇反应中7 $\alpha$ -羟化酶的辅酶。

维生素C参与芳香族氨基酸的代谢，酪氨酸转变为对羟苯丙酮酸及尿黑酸的反应中，都需要维生素C。

维生素C缺乏时，尿中大量出现对羟苯丙酮酸。

维生素C还参与酪氨酸转变为儿茶酚胺、色氨酸转变为5-羟色胺的反应。

(2) 参与体内的氧化还原反应：维生素c可保持巯基酶的活性和谷胱甘肽的还原状态。

体内许多含巯基的酶当其在体内发挥催化作用时需要自由的巯基(-SH)，维生素C能使酶分子中的-SH维持在还原状态，从而使酶保持活性。

维生素C还与谷胱甘肽的氧化还原关系密切，它们在体内往往共同发挥抗氧化作用。

如不饱和脂肪酸易被氧化成脂质过氧化物从而使细胞膜受损，还原性谷胱甘肽(GSH)可使脂质过氧化物还原，从而消除其对细胞的破坏作用，而维生素C可使氧化性谷胱甘肽(GSSG)还原，使GSH不断得到补充。

维生素C能使红细胞中的高铁血红蛋白(MHb)还原为血红蛋白(Hb)，恢复其运输氧的能力。

维生素C能使难以吸收的三价铁(Fe<sup>3+</sup>)还原成易于吸收的二价铁(Fe<sup>2+</sup>)，从而使铁的吸收增加明显。

维生素C能保护维生素A、E及B免遭氧化，还能促使叶酸转变成有活性的四氢叶酸。

我国成人平均每日维生素C需要量为60mg。

但需要量受某些药物的影响。

如吸烟可造成血中维生素C降低，阿司匹林可干扰白细胞摄取维生素C。

(一) 概念 生物体内的新陈代谢是由一系列复杂的化学反应完成的，这些化学反应几乎都是由生物催化剂所催化。

酶是最主要的催化剂，其研究历史已超过100年。

生物体内的许多生物大分子物质，欲在体外人工合成极其困难。

许多代谢反应放在体外自发进行，速度极慢或几乎不能完成。

但在生物体内，在酶的催化下，得以顺利快速的实现。

生物体内新陈代谢的一系列复杂的化学反应，几乎均是由酶所促进的，生命活动离不开酶。

许多先天性遗传性疾病就是由于体内某种酶的缺失所造成。

微量的氰化物即可致人于死地，就是因为它抑制了细胞内呼吸的一个关键酶(细胞色素氧化酶)。

氯霉素治疗细菌性痢疾的机制，在于它能特异性地抑制肠道细菌蛋白质生物合成中的转肽酶活性，而使细菌的生存和繁殖停止。

因此，酶的存在及其活性的调节，是生物体能够进行物质代谢和生命活动的必要条件，也是许多疾病的发病机制和治疗的药理学基础。

(二) 酶促反应的特点 酶是一类生物催化剂，遵守一般催化剂的共同规律。

例如，它只能催化热力学上允许进行的反应，而不能催化热力学上不能进行的反应，即不能新生反应；酶的作用只能使反应加速达到平衡点，而不能改变平衡点；反应前后酶的质量不变。

这些都是酶与一般催化剂相同之处。

但是，酶也具有与一般催化剂不同的特点。

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>