第一图书网, tushu007.com

<<公共卫生执业医师-2010执业医师资>>

图书基本信息

书名：<<公共卫生执业医师-2010执业医师资格考试医学综合笔试应试指南（上下）>>

13位ISBN编号：9787117124003

10位ISBN编号：7117124008

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：725

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

《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，国家医学考试中心组织专家精心编写了医师资格考试系列指导丛书。
《2010国家医师资格考试医学综合笔试应试指南：公共卫生执业医师(套装上下册)(最新版2010)》为《2010最新版国家医师资格考试实践技能应试指南》之一的《公共卫生执业医师》分册。

书籍目录

上册第一部分 基础综合第一章 生物化学第一节 蛋白质的结构与功能第二节 核酸的结构与功能第三节 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 核苷酸代谢第九节 遗传信息的传递第十节 蛋白质生物合成第十一节 基因表达调控第十二节 信息物质、受体与信号转导第十三节 重组DNA技术第四节 癌基因与抑癌基因第五节 血液生化第十六节 肝胆生化第二章 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 尿的生成和排出第八节 神经系统的功能第九节 内分泌第十节 生殖第三章 医学微生物学第一节 微生物的基本概念第二节 细菌的形态与结构第三节 细菌的生理第四节 消毒与灭菌第五节 噬菌体第六节 细菌的遗传与变异第七节 细菌的感染与免疫第八节 细菌感染的检查方法与防治原则第九节 病原性球菌第十节 肠道杆菌第十一节 弧菌属第十二节 厌氧性杆菌第十三节 棒状杆菌属第四节 分枝杆菌属第五节 放线菌属和奴卡氏菌属第十六节 动物源性细菌第十七节 其他细菌第十八节 支原体第十九节 立克次氏体第二十节 衣原体第二十一节 螺旋体第二十二节 真菌第二十三节 病毒的基本性状第二十四节 病毒的感染与免疫第二十五节 病毒感染的检查方法与防治原则第二十六节 呼吸道病毒第二十七节 肠道病毒第二十八节 肝炎病毒第二十九节 黄病毒属(虫媒病毒)第三十节 出血热病毒第三十一节 疱疹病毒第三十二节 逆转录病毒第三十三节 其他病毒第三十四节 亚病毒第四章 医学免疫学第一节 绪论第二节 抗原第三节 免疫器官第四节 免疫细胞第五节 免疫球蛋白第六节 补体系统第七节 细胞因子第八节 白细胞分化抗原和粘附分子第九节 主要组织相容性复合体及其编码分子第十节 免疫应答第十一节 黏膜免疫系统第十二节 免疫耐受第十三节 抗感染免疫第四节 超敏反应第五节 自身免疫和自身免疫性疾病第十六节 免疫缺陷病第十七节 肿瘤免疫第十八节 移植免疫第十九节 免疫学检测技术第二十节 免疫学防治第五章 药理学第一节 药物效应动力学第二节 药物代谢动力学第三节 胆碱受体激动药第四节 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药第五节 M胆碱受体阻断药第六节 肾上腺素受体激动药第七节 肾上腺素受体阻断药第八节 局部麻醉药第九节 镇静催眠药第十节 抗癫痫药和抗惊厥药第十一节 抗帕金森病药第十二节 抗精神失常药第十三节 镇痛药第四节 解热镇痛抗炎药第五节 钙拮抗药第十六节 抗心律失常药第十七节 治疗充血性心力衰竭的药物第十八节 抗心绞痛药第十九节 抗动脉粥样硬化药第二十节 抗高血压药第二十一节 利尿药第二十二节 作用于血液及造血器官的药物第二十三节 组胺受体阻断药第二十四节 作用于呼吸系统的药物第二十五节 作用于消化系统的药物第二十六节 肾上腺皮质激素类药物第二十七节 抗甲状腺药物第二十八节 胰岛素和口服降血糖药物第二十九节 B-内酰胺类抗生素第三十节 大环内酯类及林可霉素类抗生素第三十一节 氨基苷类抗生素第三十二节 四环素类及氯霉素第三十三节 人工合成的抗菌药第三十四节 抗真菌药和抗病毒药第三十五节 抗结核病药第三十六节 抗疟药第三十七节 抗恶性肿瘤药第二部分 临床综合第一章 症状与体征第二章 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 肺炎第四节 肺结核第五节 肺癌第三章 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急性心肌梗死第三节 心脏瓣膜病第四章 消化系统第一节 食管、胃、十二指肠疾病．第二节 肝脏疾病第三节 胰腺疾病第四节 肠道疾病第五章 泌尿、男性生殖系统……第六章 女性生殖系统第七章 血液系统第八章 内分泌系统第九章 神经、精神系统第十章 运动系统第十一章 儿科第十二章 传染病第十三章 性传播疾病第十四章 其他第三部分 专业部分第一章 流行病学第二章 卫生统计学下册第三章 卫生毒理学第四章 环境卫生学第五章 劳动卫生与职业病学第六章 营养与食品卫生学第七章 妇女保健学第八章 儿童保健学第九章 学校/青少年卫生学第十章 社会医学第十一章 健康教育与健康促进

章节摘录

一、基因表达调控的概述　　（一）基因表达的概念及基因表达调控的意义　　基因表达是指基因转录及翻译的过程，即生成具有生物学功能产物的过程。
基因表达是在机体严密的调控下完成的，这涉及多种分子调节机制。
大多数基因经历基因激活、转录及翻译等过程，产生具有特异生物学功能的蛋白质分子，赋予细胞或个体一定的功能或形态表型。
（二）基因表达的时空性　　所有生物的基因表达都具有严格的规律性，即表现为时间特异性和空间特异性。
基因表达的时间特异性是指某一特定基因的表达按_二定的时间顺序发生。
如编码甲胎蛋白（AFP）的基因在胎儿肝细胞中活跃表达，因此合成大量的AFP。
在成年后该基因的表达水平很低，几乎检测不到AFP。
但是，当肝细胞发生转化形成肝癌细胞时，编码AFP的基因又重新被激活，大量的AFP被合成。
因此，血浆中AFP的水平可以作为肝癌早期诊断的一个重要指标。
空间特异性是指多细胞生物个体在某一特定生长发育阶段，同一基因在不同的组织器官表达不同。
在多细胞生物个体某一发育、生长阶段，同一基因产物在不同的组织器官表达水平是不一样的。
在个体生长、发育过程中，一种基因产物在个体的不同组织或器官表达，即在个体的不同空间出现，这就是基因表达的空间特异性。
如编码胰岛素的基因只在胰岛的B细胞中表达，从而生成胰岛素。
（三）基因的组成性表达、诱导与阻遏　　有些基因产物对生命全过程都是必需的或必不可少的，这类基因在一个生物个体的几乎所有细胞中持续表达，通常被称为管家基因。
管家基因的表达水平受内外环境因素影响较小，因此，将这类基因表达称为组成性基因表达。
但实际上，组成性的基因表达水平并非绝对一成不变。
另有一些基因表达易受内外环境因素影响，随着环境信号变化；这类基因表达水平可以出现升高或降低的现象。
在特定环境信号刺激下，相应的基因被激活；基因表达产物增加即这种基因表达是可诱导的。
可诱导基因在一定的环境中表达增强的过程称为诱导。
可阻遏基因表达产物水平降低的过程称为阻遏。
（四）基因表达的多级调控　　基因表达调控可发生在遗传信息传递过程的任何环节。
从理论上讲，改变遗传信息传递过程的任何环节均会导致基因表达的变化。
因此，基因表达的调控是受到多级调控。
遗传信息以基因的形式贮存于DNA分子中，基因拷贝数越多，其表达产物也会越多，因此基因组DNA的部分扩增可影响基因表达。
在多细胞生物中，某一特定类型细胞的选择性扩增可能通过此种机制使某种或某些蛋白质分子高表达的结果。
为适应某种特定需要而进行韵DNA重排（rearrangement），以及DNA甲基化（methylation）等均可在遗传信息水平上影响基因表达。
遗传信息经转录由DNA传向RNA过程中的许多环节，是基因表达调控最重要、最复杂的一个层次。
此外，转录后加工也是基因表达调控的环节之一。

第一图书网, tushu007.com

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