



国家执业医师资格考试用书

国家执业医师 资格考试

口腔助理医师考试指南

《口腔助理医师考试指南》专家编写组 编

中国协和医科大学出版社

随书赠送20元
免费学习卡

• 国家执业医师资格考试 •

(2007 版)

口腔助理医师 考试指南

《口腔助理医师考试指南》专家编写组 编

马国武 主编

牛卫东 王 福 王东红 副主编

参加编写人员 (以姓氏笔画为序)

马国武	孔 英	王 如	王 奕	王 福
王东红	王宏青	牛卫东	刘 洋	刘启成
刘婷娇	仲维剑	安庆玉	朱恩新	李武伟
肖 晶	肖越红	杨玲玲	张 虹	张奎启
费 涛	姜兰姝	胡书海	徐奇玮	高晓红
顾 杨	董 岩			

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔助理医师考试指南 / 《口腔助理医师考试指南》专家编写组编. —北京：中国协和医科大学出版社，2007. 3

ISBN 978 - 7 - 81072 - 886 - 7

(国家执业医师资格考试)

I. 口… II. 口… III. 口腔科学 - 医师 - 资格考核 - 习题 IV. R78 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 017293 号

法 律 声 明

北京市岳成律师事务所作为中国协和医科大学出版社的常年法律顾问，发表以下严正声明：

本书全部内容包括文字和图片未经出版者中国协和医科大学出版社书面授权许可，任何单位和个人不得以任何形式进行非法复制、印刷、发行、汇编、转载、翻译、广播或通过信息网络进行传播，如有违反，中国协和医科大学出版社将授权本所追究其法律责任。

北京市岳成律师事务所

口腔助理医师考试指南

编 者：《口腔助理医师考试指南》专家编写组

责任编辑：吴桂梅 骆春瑶 郑京婵

出版发行：中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址：www.pumcp.com

经 销：新华书店总店北京发行所

印 刷：三河华晨印务有限公司印刷

开 本：787 × 1092 毫米 1/16 开

印 张：51.25

字 数：1200 千字

版 次：2007 年 3 月第一版 2007 年 3 月第一次印刷

印 数：1—3000

定 价：86.00 元

ISBN 978 - 7 - 81072 - 886 - 7/R · 879

(凡购本书，如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题，由本社发行部调换)

前　　言

根据《中华人民共和国执业医师法》规定，我国于1999年11月正式实施了首次执业医师及执业助理医师资格考试。考试不仅检验了广大医务工作者的理论与实际操作水平，提高了他们继续学习的积极性，也为规范医疗队伍的管理奠定了基础。

口腔执业助理医师是我国口腔医疗队伍的一个重要的组成部分，他们主要工作在基层医疗单位，为我国的口腔医疗和保健做出了重要贡献。由于繁忙的医疗工作，他们抽不出更多的时间用于自己业务水平的提高，也没有太多的时间去系统复习考试要求的各种知识。为了帮助应试口腔执业助理医师资格的广大医务工作者更好地复习相关知识，更快地提高自己的理论水平，我们受中国协和医科大学出版社的委托，根据口腔执业助理医师《医师资格考试大纲》的内容编写了此书。

本书涵盖了最新版卫生部医师资格考试委员会国家医学考试中心制定的口腔执业助理医师资格考试大纲的全部内容。在保证详解大纲内容的同时，还参考了大量文献，增加了一些当前公认的新理论、新知识、新技术和新概念，对一些已经淘汰了的知识做了适当的删减。该书每篇都严格按考试大纲编写，对大纲内容进行展开讲述，这样不仅可以提高应试的复习效率，节省复习时间，而且能快速掌握重点知识，对日常的医疗工作也会有很大的帮助。由于该书使用的参考文献均来自规划教材和正式出版物，经过反复的检验，所以保证了该书的科学性。

由于既要考虑应试的需要，又要兼顾实际理论知识的提高，加上作者的水平有限，书中难免有许多不足之处，望各位专家及广大读者提出宝贵意见。

马国武
2007年1月

目 录

第一篇 生物化学

第一章 蛋白质的化学	.....	( 1)
第一节 蛋白质的分子组成	.....	( 1)
第二节 蛋白质的分子结构	.....	( 2)
第三节 蛋白质的理化性质	.....	( 3)
第二章 核酸的化学	.....	( 4)
第一节 核酸的分子组成	.....	( 4)
第二节 核酸的分子结构	.....	( 5)
第三节 几种重要的核苷酸	.....	( 7)
第三章 酶	.....	( 7)
第一节 概述	.....	( 7)
第二节 酶的结构和功能	.....	( 8)
第三节 影响酶促反应速度的因素	.....	( 9)
第四章 维生素	.....	( 11)
第一节 脂溶性维生素	.....	( 11)
第二节 水溶性维生素	.....	( 12)
第五章 糖代谢	.....	( 14)
第一节 糖的分解代谢	.....	( 14)
第二节 糖原的合成与分解	.....	( 17)
第三节 糖异生	.....	( 17)
第四节 血糖	.....	( 18)
第六章 生物氧化	.....	( 18)
第一节 概述	.....	( 18)
第二节 呼吸链	.....	( 19)
第三节 ATP 的生成	.....	( 21)
第七章 脂类代谢	.....	( 22)

第一节 概述	(22)
第二节 甘油三酯的分解代谢	(22)
第三节 甘油三酯的合成代谢	(25)
第四节 胆固醇的代谢	(26)
第五节 血脂及其代谢	(26)
第八章 蛋白质的分解代谢	(28)
第一节 蛋白质的营养作用	(28)
第二节 氨基酸的一般代谢	(28)
第三节 个别氨基酸的代谢	(31)
第九章 核酸代谢	(32)
第一节 核苷酸的分解代谢	(32)
第二节 DNA 的生物合成	(32)
第三节 RNA 的生物合成	(34)
第十章 蛋白质的生物合成	(36)
第一节 RNA 在蛋白质生物合成中的作用	(36)
第二节 蛋白质生物合成的基本原理	(37)
第三节 蛋白质的生物合成与医学	(38)
第十一章 肝生物化学	(39)
第一节 肝的生物转化作用	(39)
第二节 胆色素代谢	(40)
第三节 常用肝功能试验及临床意义	(42)
第十二章 钙磷代谢	(43)
第一节 钙磷的生理功能	(43)
第二节 钙磷的吸收	(44)
第三节 血钙与血磷	(44)
第四节 钙磷代谢的调节	(45)
第十三章 酸碱平衡	(46)
第一节 体内酸性和碱性物质的来源	(46)
第二节 酸碱平衡的调节	(46)
第三节 判断酸碱平衡的生化指标及临床意义	(48)
第二篇 药理学	
第一章 总论	(51)

第一节 药效学	(51)
第二节 药动学	(51)
第二章 传出神经系统药	(52)
第一节 胆碱能受体激动药与胆碱酯酶抑制药	(52)
第二节 胆碱能受体阻断药	(53)
第三节 肾上腺素能受体激动药	(54)
第四节 肾上腺素能受体阻断药	(56)
第三章 局部麻醉药	(57)
第四章 中枢神经系统药	(57)
第一节 镇静催眠药	(57)
第二节 抗精神失常药	(58)
第三节 镇痛药	(59)
第四节 解热镇痛抗炎药	(60)
第五章 心血管系统药	(62)
第一节 抗高血压药	(62)
第二节 抗心绞痛药	(63)
第三节 抗心律失常药	(64)
第四节 抗慢性心功能不全药	(65)
第六章 利尿药与脱水药	(66)
第一节 利尿药	(66)
第二节 脱水药	(67)
第七章 抗过敏药	(68)
第八章 呼吸系统药	(68)
第九章 消化系统药	(69)
第十章 子宫兴奋药	(70)
第十一章 血液和造血系统药	(71)
第一节 抗贫血药	(71)
第二节 影响血凝过程药	(72)
第十二章 激素类药	(73)
第一节 糖皮质激素类药	(73)
第二节 胰岛素及口服降血糖药	(75)
第十三章 抗微生物药	(76)

第一节	抗生素	(76)
第二节	人工合成抗菌药	(79)
第三节	抗结核病药	(81)
第十四章	抗寄生虫药	(82)
第一节	抗疟药	(82)
第二节	抗肠虫药	(83)

第三篇 口腔解剖生理学

第一章	绪论	(85)
第二章	牙体解剖生理	(85)
第一节	牙体解剖的一般概念	(85)
第二节	牙体的外形	(92)
第三节	牙髓腔的形态	(105)
第三章	牙列、殆与颌位	(111)
第一节	牙列	(111)
第二节	殆与颌位	(113)
第三节	殆型	(115)
第四节	下颌运动	(117)
第四章	口腔功能	(118)
第一节	咀嚼功能	(118)
第二节	唾液的功能	(119)
第五章	口腔颌面部运动系统、脉管及神经解剖	(121)
第一节	颌骨及关节	(121)
第二节	咀嚼肌	(126)
第三节	血管	(126)
第四节	神经	(129)
第六章	口腔颌面颈部局部解剖	(134)
第一节	口腔	(134)
第二节	颌面部	(138)
第三节	面部筋膜及筋膜间隙	(139)

第四篇 口腔组织病理学

第一章	牙体组织	(142)
------------	-------------	---------

第一节 牙釉质	(142)
第二节 牙本质	(144)
第三节 牙髓	(146)
第四节 牙骨质	(147)
第二章 牙周组织	(148)
第一节 牙龈	(148)
第二节 牙周膜	(149)
第三节 牙槽骨	(151)
第三章 口腔粘膜	(152)
第一节 口腔粘膜的基本结构	(152)
第二节 口腔粘膜的分类	(154)
第四章 涎腺	(155)
第一节 涎腺的基本结构	(156)
第二节 各涎腺的结构特点	(157)
第五章 口腔颌面部的发育	(157)
第一节 面部的发育	(158)
第二节 腭部的发育	(159)
第三节 舌的发育	(160)
第六章 牙的发育	(160)
第一节 牙胚的形成	(161)
第二节 牙体及牙周组织的形成	(162)
第七章 牙齿发育异常	(165)
第八章 龋病	(166)
第一节 牙釉质龋	(166)
第二节 牙本质龋	(167)
第三节 牙骨质龋	(168)
第九章 牙髓病	(169)
牙髓炎	(169)
第十章 根尖周炎	(171)
第一节 急性根尖周炎	(171)
第二节 慢性根尖周炎	(172)
第十一章 牙周组织疾病	(174)

第一节	慢性牙龈炎	(175)
第二节	慢性牙周炎	(175)
第十二章	口腔粘膜病	(178)
第一节	口腔粘膜病基本病理变化	(178)
第二节	常见的口腔粘膜病病理	(180)
第十三章	口腔颌面部囊肿	(182)
第一节	牙源性囊肿	(183)
第二节	非牙源性囊肿	(184)
第十四章	口腔颌面部肿瘤	(186)
第一节	牙源性肿瘤	(186)
第二节	涎腺肿瘤	(188)
第三节	口腔粘膜癌	(191)

第五篇 口腔内科学

第一章	口腔检查	(194)
第一节	口腔检查的意义	(194)
第二节	口腔检查前的准备	(194)
第三节	口腔检查的方法	(195)
第四节	病历书写	(198)
第二章	龋病	(199)
第一节	龋病流行情况	(200)
第二节	发病因素	(200)
第三节	龋病的临床表现及分类	(202)
第四节	诊断与鉴别诊断	(204)
第五节	治疗	(205)
第六节	深龋的治疗	(216)
第七节	并发症及处理	(217)
第三章	牙体硬组织非龋性疾病	(219)
第一节	牙发育异常	(219)
第二节	牙体损伤	(222)
第三节	牙本质过敏症	(225)
第四章	牙髓病	(226)

第一节 病因	(226)
第二节 临床表现	(228)
第三节 诊断及鉴别诊断	(231)
第四节 治疗方法	(234)
第五章 根尖周病	(242)
第一节 病因	(243)
第二节 临床表现	(243)
第三节 诊断与鉴别诊断	(245)
第四节 治疗	(245)
第六章 儿童牙病	(257)
第一节 儿童牙颌系统的解剖生理特点	(257)
第二节 常见儿童牙病及其治疗	(259)
第三节 年轻恒牙牙病的治疗	(263)
第七章 牙周组织疾病	(265)
第一节 病因	(265)
第二节 牙龈病	(268)
第三节 牙周炎	(270)
第四节 牙周病的治疗	(274)
第八章 口腔粘膜病	(284)
第一节 口腔粘膜溃疡类疾病	(285)
第二节 口腔粘膜感染性疾病	(288)
第三节 口腔粘膜斑纹类疾病	(291)
第四节 口腔粘膜变态反应性疾病	(293)
第五节 唇舌疾病	(295)
第九章 口腔内科常用药物	(296)
第一节 治疗牙髓及根尖周病的药物	(296)
第二节 治疗牙周病的药物	(299)
第三节 治疗牙本质过敏的药物	(299)
第四节 含漱剂	(300)

第六篇 口腔颌面外科学

第一章 口腔颌面外科基本知识与基本操作	(302)
----------------------------------	--------------

第一节	口腔颌面外科病史记录及检查	.....	(302)
第二节	口腔颌面外科消毒和灭菌	.....	(304)
第三节	口腔颌面外科手术基本操作	.....	(305)
第四节	创口处理	.....	(308)
第二章	口腔颌面外科局部麻醉	.....	(310)
第一节	常用局部麻醉药物	.....	(310)
第二节	常用局部麻醉方法	.....	(311)
第三节	局部麻醉的并发症及其防治	.....	(317)
第三章	牙及牙槽外科	.....	(321)
第一节	牙拔除术的基本知识	.....	(321)
第二节	牙拔除术的基本步骤和方法	.....	(325)
第三节	各类牙拔除特点	.....	(327)
第四节	牙根拔除术	.....	(329)
第五节	阻生牙拔除术	.....	(331)
第六节	拔牙并发症及其防治	.....	(334)
第七节	植牙术	.....	(340)
第八节	牙槽外科手术	.....	(341)
第四章	口腔颌面部感染	.....	(343)
第一节	概论	.....	(343)
第二节	下颌第三磨牙冠周炎	.....	(348)
第三节	间隙感染	.....	(350)
第四节	颌骨骨髓炎	.....	(354)
第五节	面部疖痈	.....	(359)
第六节	面颈部淋巴结炎	.....	(361)
第五章	口腔颌面部损伤	.....	(362)
第一节	口腔颌面部损伤特点	.....	(362)
第二节	口腔颌面部损伤的急救	.....	(363)
第三节	口腔颌面部软组织损伤	.....	(366)
第四节	口腔颌面部硬组织损伤	.....	(368)
第六章	口腔颌面部肿瘤	.....	(373)
第一节	概论	.....	(373)
第二节	口腔颌面部囊肿	.....	(378)

第三节 口腔颌面部良性肿瘤和瘤样病变	(381)
第四节 口腔颌面部恶性肿瘤	(385)
第七章 腮腺疾病	(387)
第一节 腮腺炎症	(387)
第二节 腮瘘	(391)
第八章 颞下颌关节疾病	(392)
第一节 颞下颌关节紊乱病	(392)
第二节 颞下颌关节脱位	(396)
第三节 颞下颌关节强直	(397)
第九章 口腔颌面部神经疾病	(399)
第一节 三叉神经痛	(399)
第二节 周围性面神经麻痹	(401)
第十章 唇裂与腭裂	(403)
第一节 概论	(403)
第二节 唇裂	(403)
第三节 腭裂	(404)
第十一章 口腔颌面部 X 线技术及诊断	(406)
第一节 口腔颌面部 X 线投照技术	(406)
第二节 正常 X 线影像	(409)
第三节 口腔常见典型病变的 X 线影像	(411)
第四节 CT 检查	(417)

第七篇 口腔修复学

第一章 口腔修复应用材料	(419)
第一节 口腔修复材料的性能	(419)
第二节 印模材料	(422)
第三节 模型材料	(426)
第四节 基托材料	(430)
第五节 软性衬垫材料	(435)
第六节 金属材料	(436)
第七节 铸造包埋材料	(440)
第八节 粘固材料	(444)

第二章 牙体缺损修复	.....	(447)
第一节 牙体缺损修复前的检查和处理	.....	(447)
第二节 牙体缺损的修复原则和固位原理	.....	(449)
第三节 嵌体	.....	(454)
第四节 部分冠	.....	(461)
第五节 全冠	.....	(467)
第六节 桩冠	.....	(478)
第七节 牙体缺损修复后可能出现的问题及处理	.....	(482)
第三章 牙列缺损修复	.....	(484)
第一节 概述	.....	(484)
第二节 固定义齿	.....	(485)
第三节 可摘局部义齿	.....	(502)
第四章 牙列缺失修复	.....	(524)
第一节 牙列缺失的定义、病因及影响	.....	(524)
第二节 牙列缺失后的组织改变	.....	(525)
第三节 无牙颌的口腔检查和修复前的准备	.....	(526)
第四节 无牙颌的解剖标志	.....	(528)
第五节 无牙颌的分区	.....	(530)
第六节 全口义齿固位原理	.....	(530)
第七节 全口义齿固位的有关因素	.....	(531)
第八节 全口义齿制作步骤和方法	.....	(533)
第九节 全口义齿的初戴	.....	(548)
第十节 全口义齿修复后可能出现的问题及处理	.....	(550)
第十一节 全口义齿修理	.....	(552)

第八篇 口腔预防医学

第一章 绪论	.....	(555)
第一节 口腔预防医学的基本概念	.....	(555)
第二节 口腔预防医学的发展前景	.....	(555)
第二章 口腔流行病学	.....	(556)
第一节 口腔流行病学定义及其作用	.....	(556)
第二节 龋病流行病学	.....	(558)

第三节 牙周病流行情况	(561)
第四节 口腔健康状况调查与评价	(566)
第五节 数据整理和统计分析	(569)
第三章 龋病的预防	(571)
第四章 氟化物与牙健康	(573)
第一节 氟化物与人体健康	(573)
第二节 氟化物防龋的全身应用	(579)
第三节 氟化物防龋的局部应用	(582)
第五章 窝沟封闭和预防性充填	(584)
第一节 窝沟封闭的概念	(584)
第二节 窝沟封闭的临床应用	(586)
第三节 预防性树脂充填	(587)
第四节 非创伤性修复治疗	(588)
第六章 牙周疾病病因及预防	(590)
第一节 牙周病的致病因素	(590)
第二节 牙周病的预防	(592)
第三节 控制菌斑	(593)
第四节 控制相关局部因素	(597)
第五节 提高宿主抵抗力	(599)
第七章 刷牙	(599)
第一节 牙刷	(600)
第二节 洁牙剂及其作用	(601)
第三节 刷牙方法	(603)
第八章 口腔癌的预防	(606)
第一节 口腔癌的致病因素	(606)
第二节 口腔癌的预防方法	(607)
第九章 特殊人群的口腔保健	(609)
第一节 妇幼口腔保健	(609)
第二节 中、小学生口腔保健	(612)
第三节 老年人口腔保健	(614)
第四节 残疾人口腔保健	(616)
第十章 口腔健康教育与促进	(619)

第一节	口腔健康教育和促进的概念	.....	(619)
第二节	口腔健康教育和促进的原则	.....	(620)
第三节	口腔健康教育的方法	.....	(622)
第十一章	口腔感染与控制	.....	(623)
第一节	口腔医源性感染及传播	.....	(623)
第二节	感染控制的方法	.....	(626)

第九篇 卫生法规

第一章	医疗与妇幼保健监督管理法规	.....	(633)
第一节	中华人民共和国执业医师法	.....	(633)
第二节	医疗机构管理条例	.....	(638)
第三节	医疗事故处理条例	.....	(639)
第四节	中华人民共和国母婴保健法	.....	(648)
第二章	疾病控制与公共卫生监督管理法规	.....	(651)
第一节	中华人民共和国传染病防治法	.....	(651)
第二节	中华人民共和国传染病防治法实施办法	.....	(661)
第三节	突发公共卫生事件应急条例	.....	(670)
第四节	传染性非典型肺炎防治管理办法	.....	(677)
第五节	医院感染管理办法	.....	(682)
第六节	医疗机构口腔诊疗器械消毒技术操作规范	.....	(686)
第三章	血液与药品监督管理法规	.....	(688)
第一节	中华人民共和国献血法	.....	(688)
第二节	临床输血技术规范	.....	(690)
第三节	中华人民共和国药品管理法	.....	(693)

第十篇 预防医学

第一章	人类的环境	.....	(696)
第一节	环境	.....	(696)
第二节	生态系统与生态平衡	.....	(696)
第二章	环境与健康	.....	(697)
第一节	健康的概念	.....	(697)
第二节	影响健康的因素	.....	(698)

第三章 保护环境促进健康	.....	(698)
第一节 环境污染	.....	(698)
第二节 环境污染对人群健康的损害	.....	(700)
第三节 环境保护的基本措施	.....	(701)
第四章 空气与健康	.....	(701)
第一节 太阳辐射	.....	(701)
第二节 大气污染	.....	(702)
第三节 室内空气污染	.....	(703)
第五章 生活饮用水与健康	.....	(704)
第一节 饮用水的基本卫生要求	.....	(704)
第二节 水的净化和消毒	.....	(705)
第六章 食物与健康	.....	(706)
第一节 食物与健康的关系	.....	(706)
第二节 合理膳食的卫生要求	.....	(710)
第三节 食品污染的危害和腐败变质的原因	.....	(711)
第七章 生产环境与健康	.....	(712)
第一节 职业性有害因素与职业病	.....	(712)
第二节 职业中毒	.....	(713)
第三节 生产性粉尘与尘肺	.....	(717)
第八章 社会环境与健康	.....	(718)
第一节 社会因素与健康	.....	(718)
第二节 行为生活方式与健康	.....	(719)
第九章 医学统计方法	.....	(720)
第一节 基本概念与基本步骤	.....	(720)
第二节 统计表与统计图	.....	(722)
第三节 平均数与标准差	.....	(723)
第四节 总体均数的估计和 t 检验	.....	(725)
第五节 相对数	.....	(728)
第六节 率的抽样误差和 χ^2 检验	.....	(728)
第十章 流行病学方法	.....	(730)
第一节 流行病学调查基本方法和步骤	.....	(730)
第二节 现况调查	.....	(731)