


全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写

卫生专业技术资格 考试指南



口腔医学专业

知识出版社

全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写

卫生专业技术资格考试指南

口腔医学专业

知识出版社

总编辑：徐惟诚 社长：田胜立

图书在版编目（CIP）数据

卫生专业技术资格考试指南，口腔医学专业/卫生专业技术资格考试专家委员会编写。—北京：知识出版社，2001.9

ISBN 7-5015-3175-7

I. 卫… II. 卫… III. 口腔医学-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 IV. R 192

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2002）第 066102 号

策划人：张高里 于淑敏

责任编辑：李 任

封面设计：主桅美术

责任印制：徐继康

知识出版社出版发行

（100037 北京阜成门北大街 17 号 电话：68318302）

北京瑞哲印刷厂印刷 新华书店经销

2001 年 9 月第 1 版 2002 年 7 月第 2 版第 1 次印刷

开本：787 毫米×1092 毫米 1/16 印张：73.25

字数：1639.4 千字 印数：5001 - 10000 册

定价：138.00 元

本书如有印装质量问题，可与出版社联系调换

口腔医学专业编写人员名单

(按姓氏笔画排列)

马轩祥	马桂芳	毛祖彝	牛凤娴	王小平	王中义	王伟建	王宝成
王晓敏	王鸿颖	王嘉德	邓 辉	冯海兰	边 专	伊 彪	刘宏伟
刘洪臣	孙大麟	孙宏晨	朱东平	闫春喜	何 平	何永富	吴景轮
宋光泰	宋应亮	张 笋	张 铄	张义权	张水龙	张志愿	张建文
张富强	张惠琴	张筱林	张震康	张燕平	李清军	李蔚然	杨亚东
肖晓蓉	陈扬熙	陈治请	周 敏	周学东	周海林	周曾同	易新竹
林 红	欧阳翔英		范 兵	俞光岩	施生根	贺建军	赵士杰
赵敏民	原双斌	唐国瑶	徐 侃	徐开秀	徐岩英	徐勇忠	栾庆先
袁井圻	贾漪林	郭天文	郭传滨	高 岩	巢永烈	曹采方	梁莉芬
彭 彬	曾祥龙	谢秋菲	韩 科	蔡志刚	谭建国		

目 录

口腔医学	1
第一篇 口腔组织病理学	3
第一章 牙体组织	3
第一节 釉质	3
第二节 牙本质	5
第三节 牙骨质	8
第四节 牙髓	10
第二章 牙周组织	12
第一节 牙龈	12
第二节 牙周膜	13
第三节 牙槽骨	15
第三章 口腔黏膜	18
第一节 口腔黏膜的基本结构	18
第二节 口腔黏膜的分类及结构特点	20
第四章 涎腺	23
第一节 涎腺的基本结构	23
第二节 涎腺的分布及组织学特点	25
第五章 颞下颌关节	27
第一节 髁状突	27
第二节 关节盘	27
第三节 滑膜	28
第六章 口腔颌面部发育	29
第一节 神经嵴、鳃弓和咽囊	29
第二节 面部的发育	30
第三节 腭部的发育	31
第四节 舌的发育	32
第七章 牙的发育	34
第一节 牙胚的发生和分化	34
第二节 牙体、牙周组织的形成	36
第八章 牙发育异常	40
第一节 牙结构异常	40
第二节 牙形态异常	41
第九章 龋	42
第一节 釉质龋	42
第二节 牙本质龋	43

第三节 牙骨质龋	44
第十章 牙髓病	46
第一节 牙髓炎	46
第二节 牙髓变性	47
第十一章 根尖周病	48
第一节 根尖周炎	48
第二节 根尖囊肿	49
第十二章 牙周组织病	50
第一节 牙龈病	50
第二节 牙周炎	51
第十三章 口腔黏膜病	53
第一节 口腔黏膜病的基本病理变化	53
第二节 常见口腔黏膜病病理	54
第十四章 常见颌骨疾病	58
第十五章 涎腺疾病	60
第一节 涎腺非肿瘤性疾病	60
第二节 涎腺上皮性肿瘤	61
第十六章 口腔颌面部囊肿	66
第一节 牙源性囊肿	66
第二节 非牙源性囊肿	67
第十七章 牙源性肿瘤	69
第一节 概述	69
第二节 良性牙源性肿瘤	70
第三节 恶性牙源性肿瘤	73
第二篇 口腔解剖生理学	75
第一章 牙体解剖生理	75
第一节 牙的演化	75
第二节 牙的组成、分类及功能	75
第三节 牙的萌出及牙位记录方法	76
第四节 牙体解剖的名称及标志	77
第五节 牙体外形	78
第六节 髓腔形态	83
第二章 口腔颌面颈部解剖	89
第一节 骨	89
第二节 颞下颌关节	89
第三节 肌	90
第四节 涎腺	91
第五节 血管	92

第六节	神经	93
第七节	口腔局部解剖	95
第八节	颌面部局部解剖	97
第九节	颈部局部解剖	99
第三章	口腔功能	100
第一节	下颌运动	100
第二节	咀嚼功能	101
第三节	唾液的功能	104
第四章	牙列、殆与颌位	106
第一节	牙列	106
第二节	殆	107
第三节	颌位	108
第五章	咬合在口颌系统中的作用	110
第一节	咬合与牙周组织	110
第二节	咬合与咀嚼肌	110
第三节	咬合与颞下颌关节	111
第六章	咬合紊乱	112
第一节	牙尖交错位(ICP)的异常	112
第二节	咬合干扰	112
第三节	殆过度磨损	113
第三篇	口腔生物学	114
第一章	口腔生态学	114
第一节	口腔生态系	114
第二节	口腔生态系的影响因素	114
第二章	口腔微生物学	115
第一节	牙菌斑	115
第二节	口腔正常菌群	115
第三章	口腔生物化学	118
第一节	牙齿硬组织	118
第二节	唾液	118
第三节	牙菌斑	120
第四节	生物矿化	121
第五节	骨改建	122
第四章	口腔免疫学	124
第一节	口腔免疫系统	124
第二节	口腔疾病的免疫学基础	126
第五章	口腔分子生物学	129
第一节	分子遗传学基础	129

第二节	牙发生的分子机制	131
第四篇	口腔材料学	133
第一章	口腔有机高分子材料	133
第一节	印模材料	133
第二节	复合树脂	135
第三节	根管充填材料	138
第二章	口腔无机非金属材料	139
第一节	水门汀	139
第二节	模型材料	141
第三章	口腔金属材料	143
第五篇	口腔临床药理学	146
第一章	牙体牙髓病用药	146
第一节	防龋药	146
第二节	抗牙本质敏感药	147
第二章	牙髓病用药	148
第一节	活髓保存药	148
第二节	牙髓失活剂	149
第三节	根管冲洗剂	150
第四节	根管消毒药	151
第五节	干髓剂	152
第六节	根管充填剂	152
第七节	牙髓塑化剂	153
第三章	牙周病局部用药	155
第四章	口腔粘膜用药	157
第五章	局部麻醉剂	160
第一节	组织浸润及神经干阻滞局部麻醉药	160
第二节	表面麻醉用药物	161
口腔内科学		163
第一章	龋病	165
第一节	龋病的概念与流行病学	165
第二节	病因及发病过程	165
第三节	临床特征和诊断	168
第四节	治疗	169
第二章	牙体硬组织非龋性疾病	179
第一节	牙发育异常 *	179
第二节	牙外伤(牙急性损伤)	182
第三节	牙慢性损伤	184
第四节	牙本质过敏症	187

第三章 牙髓病和根尖周病	189
第一节 牙髓及根尖周组织生理学特点	189
第二节 病因及发病机制	190
第三节 检查和诊断方法	192
第四节 牙髓病的临床表现及诊断	193
第五节 根尖周病的临床表现及诊断	196
第六节 治疗原则	198
第七节 治疗方法	200
第四章 牙周病的病因学	210
第一节 牙菌斑	210
第二节 局部促进因子	212
第三节 牙周病的全身易感因素	215
第四节 牙周病的流行病学及危险因素	217
第五章 牙龈病	219
第一节 慢性龈缘炎 *	219
第二节 青春期龈炎	220
第三节 妊娠期龈炎 *	221
第四节 急性坏死性溃疡性龈炎	222
第五节 增生性龈炎	224
第六节 药物性牙龈增生 *	225
第七节 牙龈纤维瘤病	226
第八节 牙龈瘤	227
第九节 白血病的牙龈病损 *	228
第十节 急性龈乳头炎	228
第十一节 急性多发性龈脓肿	229
第六章 牙周炎	230
第一节 成人牙周炎 *	230
第二节 青少年牙周炎	231
第三节 快速进展性牙周炎	233
第四节 青春前期牙周炎	234
第五节 伴有全身疾病的牙周炎	234
第六节 牙周炎的国际新分类	236
第七节 牙周炎的主要症状和临床病理	236
第八节 牙周炎的伴发病变	241
第九节 牙周病与全身健康的关系	245
第十节 牙周基础治疗	246
第十一节 松牙固定术	248
第十二节 牙周病的药物治疗	249

第十三节	牙周手术治疗	251
第十四节	牙周病的维护治疗和预防	255
第十五节	牙周病与修复及正畸治疗的关系	256
第七章	儿童口腔生长发育特点和萌出异常	258
第一节	生长发育分期与特点	258
第二节	牙列的生长发育 *	259
第三节	牙齿组织结构特点	261
第四节	牙齿萌出异常	261
第八章	儿童口腔疾病的特点	263
第一节	乳牙和年轻恒牙龋的特点	263
第二节	乳牙牙髓病与根尖周病	265
第三节	年轻恒牙牙髓病及根尖周病的治疗	265
第四节	儿童牙外伤	266
第五节	乳牙早失和间隙管理 *	267
第六节	乳牙和年轻恒牙的拔除 *	269
第九章	口腔黏膜病	270
第一节	口腔黏膜感染性疾病	270
第二节	口腔变态反应疾病	278
第三节	口腔黏膜溃疡	280
第四节	口腔黏膜大疱类疾病	286
第五节	口腔黏膜斑纹类疾病	288
第六节	唇舌疾病	292
第七节	性传播疾病的口腔黏膜表现	296
第八节	系统疾病的口腔黏膜表现	299
第十章	口腔流行病学 *	303
第一节	口腔流行病学的基本内容	303
第二节	龋病流行病学	303
第三节	牙周病基本流行状况	304
第四节	口腔健康状况调查与评价	305
第五节	常用医学统计	306
第十一章	龋病和牙周病的预防 *	307
第一节	龋易感人群的检测	307
第二节	龋病的预防措施和方法	307
第三节	氟化物防龋	308
第四节	窝沟封闭和预防性充填	309
第五节	牙周病的预防	310
第六节	菌斑控制	311
第七节	控制相关局部因素	311

第八节 提高宿主抵抗力	311
第十二章 口腔癌及其预防	312
第一节 口腔癌与癌前病变	312
第二节 致病因素	312
第三节 口腔癌的预防	312
第十三章 特定人群的口腔保健	313
第一节 妇幼口腔保健	313
第二节 中小學生口腔保健 *	313
第三节 老年人口腔保健	314
第四节 残疾人口腔保健	314
第十四章 口腔健康教育与促进 *	316
第一节 口腔健康教育与促进的概念	316
第二节 口腔健康教育与促进的原则	316
第三节 口腔健康教育计划	316
第十五章 社区口腔保健与项目管理	318
第一节 社区口腔保健	318
第二节 初级口腔卫生保健	318
第三节 科学管理的基本概念与原则	318
第四节 口腔卫生项目管理的基本程序	318
第五节 口腔保健项目的成本效果评价	318
第十六章 感染与控制	319
第一节 口腔医源性感染及传播	319
第二节 感染控制的策略及方法	319
口腔颌面外科学	321
第一章 口腔颌面外科临床检查与基本操作	323
第二章 口腔颌面部麻醉	328
第一节 局部麻醉药物 *	328
第二节 常用局部麻醉方法 *	329
第三节 局部麻醉的并发症及期防治 *	331
第四节 口腔颌面外科手术全身麻醉	332
第三章 牙及牙槽外科	333
第一节 牙拔除术的基本知识 *	333
第二节 各类牙拔除的特点 *	335
第三节 牙根拔除术 *	336
第四节 阻生牙拔除术	337
第五节 牙拔除术的并发症及其防治 *	338
第六节 牙再植术	340
第七节 自体牙移植术	341

第八节	牙种植术	342
第九节	牙槽外科手术	343
第四章	口腔颌面部感染	345
第一节	概论	345
第二节	智齿冠周炎 *	348
第三节	口腔颌面部间隙感染	350
第四节	颌骨骨髓炎	356
第五节	面颈部淋巴结炎	362
第六节	面部疖痈	363
第七节	口腔颌面部特异性感染	364
第五章	口腔颌面部损伤	368
第一节	概述 *	368
第二节	口腔颌面部损伤伤员的急救	368
第三节	口腔颌面部软组织损伤	369
第四节	口腔颌面部硬组织创伤	370
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	379
第三节	良性肿瘤和瘤样病变	382
第四节	恶性肿瘤	387
第七章	涎腺疾病	393
第一节	涎腺炎症	393
第二节	舍格伦综合征	395
第三节	涎腺良性肿瘤及瘤样病变	396
第四节	涎腺恶性肿瘤	398
第八章	颞下颌关节疾病	399
第一节	颞下颌关节紊乱病	399
第二节	颞下颌关节脱位	401
第三节	颞下颌关节强直	402
第九章	口腔颌面部神经疾患	404
第一节	三叉神经痛	404
第二节	周围性面神经麻痹(贝尔麻痹)	407
第十章	先天性唇裂与腭裂	409
第一节	致病因素	409
第二节	唇裂	409
第三节	腭裂	411
第四节	唇腭裂的序列治疗	415
第十一章	牙颌面畸形	417

第十二章 口腔颌面部后天畸形和缺损	421
第十三章 口腔颌面部 X 线技术及诊断	429
第一节 口腔颌面 X 线投照技术	429
第二节 正常 X 线影像	431
第三节 口腔颌面部常见病的影像学表现	434
第四节 CT 检查	443
第五节 超声检查	444
第六节 磁共振成像检查	445
口腔修复学	447
第一章 口腔检查与修复前准备	449
第一节 病史采集	449
第二节 口腔检查	449
第三节 修复前准备	452
第二章 牙体缺损修复	454
第一节 牙体缺损修复概述	454
第二节 牙体缺损修复设计原则和固位原理	455
第三节 牙体缺损修复各论	462
第四节 牙体缺损修复体的完成	476
第五节 牙体缺损修复后可能出现的问题及处理 *	479
第三章 牙列缺损修复	483
第一节 固定义齿	483
第二节 可摘局部义齿	501
第四章 牙列缺失修复	526
第五章 其他	561
第一节 种植义齿	561
第二节 颞下颌关节紊乱病矫形治疗	564
第三节 颌面缺损修复	566
口腔正畸学	569
第一章 错殆畸形概论	571
第一节 错殆畸形	571
第二节 正常殆	572
第三节 口腔正畸学	572
第二章 颅面生长发育	575
第一节 概述	575
第二节 颅面骨骼的生长发育	575
第三节 牙列与殆的发育	577
第三章 错殆畸形的病因	579
第一节 遗传因素	579

第二节	环境因素	579
第四章	错殆畸形的分类	582
第一节	Angle 错殆分类法	582
第二节	毛燮均错殆分类法	583
第五章	错殆畸形的检查诊断	585
第一节	一般检查	585
第二节	模型检查	587
第三节	X 线头影测量分析	590
第四节	诊断与治疗计划	594
第六章	正畸治疗的生物机械原理	598
第一节	牙齿移动的生物学基础	598
第二节	牙齿移动的生物力学基础	600
第三节	牙齿移动的类型	601
第四节	正畸治疗的风险	602
第七章	矫治器	606
第一节	概述	606
第二节	活动矫治器	607
第三节	固定矫治器	613
第八章	错殆畸形的预防及阻断矫治	619
第一节	预防性矫治	619
第二节	阻断性矫治	620
第九章	常见错殆畸形的矫治	623
第一节	牙列拥挤	623
第二节	前牙反殆	624
第三节	前牙深覆盖	626
第四节	后牙反殆	628
第五节	锁殆	628
第六节	深覆殆	629
第七节	开殆	630
第八节	唇腭裂畸形与口腔正畸	631
第九节	外科正畸治疗	633
第十章	保持	634
第一节	保持的原理	634
第二节	保持器	635
口腔医学技术士资格部分		637
第一章	口腔修复学基础理论	639
第一节	牙的概述	639
第二节	牙体外形及髓腔解剖	643

第三节	牙列、殆与颌位	654
第四节	口腔及相关局部解剖	661
第五节	应用材料	672
第六节	口腔医学美学	690
第七节	常见口腔疾病诊治	699
第八节	口腔预防医学基本常识	721
第九节	技工室常用设备	728
第二章	相关专业理论	731
第一节	固定义齿修复	731
第二节	可摘局部义齿修复	742
第三节	全口义齿修复	755
第四节	口腔正畸学基本理论	763
第三章	印模与模型	766
第一节	印模	766
第二节	模型灌注	771
第三节	模型修整	772
第四节	可卸代型模型	772
第四章	蜡型制作及铸造技术	774
第一节	蜡型制作	774
第二节	铸造技术	786
第五章	焊接技术	801
第六章	瓷修复技术	805
第一节	烤瓷熔附金属冠桥制作技术	805
第二节	瓷全冠制作技术	810
第七章	可摘局部义齿制作	812
第一节	模型设计	812
第二节	支架的制做	813
第三节	排牙与腊型	823
第八章	全口义齿的制作	829
第一节	全口义齿排牙	829
第二节	全口义齿基托的蜡型制作	836
第九章	塑料成型	838
第十章	义齿修理	841
第十一章	矫治器的制作	845
第一节	概述	845
第二节	可摘矫治器的制作	848
口腔医学技术技师资格部分		859
第一章	基础理论	861

第一节	牙体解剖生理学知识	861
第二节	口腔解剖及生理功能	863
第三节	牙列、殆与颌位	865
第四节	口腔修复应用材料	868
第五节	口腔医学美学	883
第六节	口腔内科学常识	889
第七节	口腔颌面外科学常识	898
第八节	口腔器材学常识	905
第二章	相关专业理论	908
第一节	冠桥修复	908
第二节	可摘局部义齿修复	957
第三节	全口义齿修复	963
第三章	模型制作	977
第一节	模型灌注	977
第二节	模型修整	978
第三节	填补模型倒凹	978
第四章	支架弯制	981
第一节	支架结构与弯制原则	981
第二节	弯制方法	984
第三节	基托的加强装置	987
第五章	可摘局部义齿的排牙和蜡型制作	988
第一节	前牙的排列	988
第二节	后牙的排列	991
第三节	基托蜡型制作	994
第六章	全口义齿的排牙和蜡型制作	996
第一节	排牙前的准备	996
第二节	全口义齿的排牙原则和要求	998
第三节	排牙的方法步骤	999
第四节	异常颌位关系的全口义齿排牙	1004
第五节	平衡殆的调整	1006
第六节	全口义齿基托蜡型	1008
第七章	塑料成型	1010
第一节	水浴热聚法	1010
第二节	各类塑料聚合法的特点	1016
第八章	铸造技术	1019
第一节	可卸代型的制作	1019
第二节	冠桥熔模制作技术	1021
第三节	义齿铸造支架熔模制作技术	1025

第四节 铸造与磨光	1034
第九章 锤造冠技术	1043
第十章 义齿的修理	1046
第一节 可摘局部义齿的修理	1046
第二节 全口义齿的修理	1048
第十一章 焊接技术	1051
第一节 焊料焊接	1051
第二节 激光焊接	1054
第三节 常规修复体焊接	1055
第十二章 瓷修复技术	1059
第一节 烤瓷熔附金属冠桥制作技术	1059
第二节 瓷全冠制作技术	1070
第十三章 正畸技术	1072
第一节 活动矫治器	1072
第二节 固定矫治器	1077
第三节 保持器	1078
第四节 错殆畸形的分类	1078
第五节 错殆畸形的预防与阻断矫治	1079
口腔医学技术主管技师资格部分	1081
第一章 基础理论	1083
第一节 牙体解剖生理学知识	1083
第二节 口腔解剖及生理功能	1083
第三节 牙列、殆与颌位	1083
第四节 口腔修复应用材料	1083
第五节 口腔医学美学	1083
第六节 口腔内科学常识	1084
第七节 口腔颌面外科学常识	1084
第八节 口腔器材学常识	1084
第二章 相关专业理论	1085
第一节 冠桥修复	1085
第二节 可摘局部义齿修复	1106
第三节 全口义齿修复	1120
第三章 模型制作	1124
第四章 支架弯制	1124
第一节 支架的弯制	1124
第二节 基托的加强装置	1124
第五章 可摘局部义齿的排牙和蜡型制作	1125
第一节 前牙的排列	1125