

# 103 口腔医学技术初级（士）考试大纲

## 基础知识

单元	细目	要点	要求
一、口腔解剖生理学	1. 牙体解剖	(1) 牙的概述	掌握
		(2) 牙体外形、内形解剖及生理意义	
	2. 牙列、牙合与颌位	(1) 牙列	掌握
		(2) 牙合	
		(3) 颌位	熟悉
	3. 口腔及相关局部解剖	(1) 固有口腔	了解
		(2) 相关局部解剖	了解
	4. 口腔生理	(1) 下颌运动	了解
(2) 咀嚼功能		熟悉	
二、口腔材料学	1. 印模材料	(1) 藻酸盐印模材料	了解
		(2) 橡胶印模材料	
		(3) 琼脂印模材料	
	2. 模型材料	(1) 熟石膏	掌握
		(2) 人造石	
		(3) 超硬石膏	
		(4) 蜡型材料	
3. 基托材料	(1) 加热固化型义齿基托树脂	掌握	

		(2) 化学固化型义齿基托树脂	
	4. 复合树脂	(1) 种类、组成及聚合原理	了解
		(2) 性能特点	
		(3) 应用要点	
	5. 陶瓷材料	(1) 种类	熟悉
		(2) 性能特点	
		(3) 应用要点	
	6. 金属材料	(1) 金属材料基础	掌握
		(2) 锻制合金	
		(3) 铸造合金	
		(4) 烤瓷合金	
		(5) 焊接合金	
	7. 铸造包埋材料	(1) 性能要求及分类	掌握
		(2) 中熔合金包埋材料	
		(3) 高熔合金包埋材料	
	8. 辅助材料	(1) 切削与研磨材料	了解
		(2) 分离剂	
		(3) 托牙及金属清洁剂	
三、口腔设备学	1. 常用工具	(1) 电蜡刀及雕刻刀用途	掌握
		(2) 牙合架分类、用途、基本结构	
		(3) 型盒用途及组成	

		(4) 技工钳用途及种类			
		(5) 压榨器功能及操作要点			
		(6) 震荡器功能及操作要点			
		(7) 模型观测仪功能及操作要点			
		(8) 气凿功能及操作要点			
		(9) 溶蜡器功能			
		(10) 煤气灯操作要点			
		(11) 防护镜用途			
		(12) 放大镜用途			
		2. 成模设备		(1) 琼脂搅拌器功能、操作常规	掌握
				(2) 石膏模型修整机功能、操作常规	
				(3) 真空搅拌包埋机功能、原理、操作常规	熟悉
3. 胶联聚合设备	(1) 冲蜡机功能、原理及操作要点	掌握			
	(2) 加热聚合器功能、原理及操作要点				
4. 铸造设备	(1) 箱型电阻炉功能、原理操作要点及注意事项	掌握			

		(2) 高频离心铸造机结构、工作原理、操作常规、注意事项及维护保养	
		(3) 钛铸造机结构、工作原理、操作常规、注意事项及维护保养	熟悉
	5. 打磨抛光设备	(1) 技工用微型电机、操作常规、注意事项及维护保养	掌握
		(2) 技工打磨机功能、操作常规、维护保养	掌握
		(3) 喷砂机功能、操作常规、维护保养	掌握
		(4) 电解抛光机功能、操作常规、维护保养	掌握
		(5) 超声波清洗机功能、操作常规及维护保养	掌握
		(6) 蒸汽清洗机功能、操作常规及注意事项	熟悉
	6. 瓷修复设备	真空烤瓷炉功能、操作常规、注意事项及维护保养	掌握

	7. 焊接设备	点焊机功能、焊接原理、操作常规、 注意事项、维护保养	掌握
	8. 切割研磨设备	金属切割打磨机功能、操作常规、 注意事项及维护保养	掌握
	9. 消毒灭菌设备	印模及模型消毒灭菌设备原理及 操作常规	掌握
四、口腔内 科学	1. 龋病及非 龋性牙 体硬组 织病	(1) 龋病	了解
		(2) 非龋性牙体硬组织病	
	2. 牙髓病及 根尖周病	(1) 概述	了解
		(2) 临床表现及诊断	
		(3) 治疗概述	
	3. 牙周病	(1) 病因	了解
		(2) 临床表现	
		(3) 治疗概述	
	4. 常见口腔 粘膜病	(1) 口腔念珠菌病	了解
		(2) 复发性阿弗它溃疡	
(3) 创伤性血疱及溃疡			
(4) 口腔白斑病			
5. 口腔预防	(1) 氟化物防龋	了解	

	学基本知识	(2) 刷牙	
五、口腔颌面外科学	1. 牙外伤	牙外伤的种类、诊断及其治疗原则	了解
	2. 拔牙	(1) 拔牙的适应证、禁忌证	了解
(2) 拔牙基本步骤			
六、口腔正畸学	1. 口腔正畸学概述	(1) 错牙合的临床表现	了解
		(2) 危害	
		(3) 矫治方法和矫治器	
		(4) 矫治标准和目标	
	2. Angle 错牙合分类	(1) Angle I 类错牙合	了解
		(2) Angle II 类错牙合	
		(3) Angle III 类错牙合	
		(4) Angle 错牙合分类法的不足	
	3. 矫治器	(1) 活动矫治器	了解
		(2) 功能矫治器	了解
		(3) 固定矫治器	了解
		(4) 保持器	了解
	4. 常见错牙合畸形的病因和矫治	(1) 牙列拥挤	了解
(2) 前牙反牙合			

### 医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单 元	细 目	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范	掌握
	2. 医技人员行为规范	掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系	熟悉
	2. 医疗行为中的伦理道德	
	3. 医学伦理道德的评价和监督	

## 相关专业知识（口腔修复学）

单元	细目	要点	要求
一、冠桥修复	1. 牙体缺损修复	(1) 种类及设计、修复要点 (2) 全冠、部分冠 (3) 嵌体、贴面、桩冠 (4) 金属烤瓷冠的适应症及修复要点 (5) 全瓷冠、瓷贴面	熟悉 熟悉 了解 熟悉 了解
	2. 固定义齿	(1) 组成、分类、设计及修复要点 (2) 固定桥修复的适应症 (3) 固定桥修复的设计原则 (4) 固位体设计与制作要求 (5) 桥体的设计与制作要求	掌握 了解 熟悉
二、可摘局部义齿修复	1. 牙列缺损分类	牙列缺损的 Kennedy 分类及特点	熟悉
	2. 可摘局部义齿的结构	可摘局部义齿的组成及各组成部分的作用、要求	熟悉
	3. 可摘局部义齿的固位和稳定	固位体的分类及特点	熟悉
	4. 可摘局部义齿的设计	适应证及设计原则	了解

	5. 可摘局部义齿制作要点	模型设计和预备，制作基本步骤	掌握
三、全口义齿修复	1. 无牙颌	无牙颌的解剖标志和生理特点	熟悉
	2. 基本结构	全口义齿的组成结构和基托范围	掌握
	3. 印模及模型	(1) 全口义齿的印模要求 (2) 全口义齿的模型处理	熟悉
	4. 固位原理与稳定	(1) 影响全口义齿固位的因素 (2) 增强全口义齿固位的措施	熟悉
	5. 排牙及咬合	全口义齿排牙的要求和原则	熟悉
四、固定—可摘联合修复	1. 套筒冠义齿	概念及基本结构	了解
	2. 磁性附着体义齿	概念及基本结构	了解
	3. 精密附着体义齿	概念及基本结构	了解
五、口腔修复美学	基本原理及应用	与口腔修复有关的美学概念，形态学及色彩学	了解

## 专业知识与专业实践能力

③—专业知识；④—专业实践能力

单元	细目	要点	要求	科目
一、模型制作技术	1. 模型灌注	(1) 印模的检查 (2) 调拌模型材料 (3) 灌注牙列与底座	掌握	③ ④
	2. 模型修整	(1) 脱模时机与方法 (2) 修整模型的要求与方法	掌握	③
	3. 填补模型倒凹	(1) 导线与倒凹 (2) 填补倒凹的意义与方法	掌握	③ ④
二、支架弯制技术	1. 支架结构弯制原则	(1) 弯制卡环的结构与类型 (2) 弯制支架的原则与要求	掌握	③
	2. 弯制方法	(1) 各类卡环的弯制方法 (2) 连接杆的弯制方法	掌握	④
	3. 基托的加强装置	(1) 义齿折裂的常见部位和原因	掌握	③

		(2) 常用加强材料使用方法		④
三、可摘局部义齿的排牙和蜡型制作技术	1. 前牙排列	(1) 前牙排列的原则与要求	掌握	③
		(2) 前牙排列的方法		④
	2. 后牙排列	(1) 后牙的排列原则与要求	掌握	③
		(2) 排成品后牙与雕刻蜡牙的适应证与方法		④
	3. 基托蜡型	(1) 基托蜡型的伸展范围和要求	掌握	③
		(2) 基托蜡型制作的方法和应注意的问题		④
四、全口义齿的排牙和蜡型制作技术	1. 排牙前的准备	(1) 检查牙合架、牙合托	掌握	③
		(2) 画基托边缘线和牙槽嵴顶线		
		(3) 作后堤沟		
	2. 全口义齿的排牙原则和要求	(4) 选牙	掌握	④
		(1) 排牙原则		③
3. 全口基托蜡型	(2) 排牙要求	掌握	③	
	(1) 基托范围、厚度和边缘的要求	掌握	③	

		(2) 基托磨光面的外形 (3) 上蜡的方法步骤		④
五、塑料成型技术	水浴热聚法	(1) 装盒的要求与方法步骤 (2) 填塞塑料的要求、方法	掌握	④
		(3) 热聚合的要求、方法 (4) 磨光的要求与方法		④
六、铸造技术	1. 冠桥熔模制作技术	(1) 核冠熔模的制作 (2) 金属全冠熔模的制作	掌握	④
	2. 义齿铸造支架熔模制作技术	(1) 优点、组成及作用 (2) 各组成部分的要求 (3) 各组成部分的类型 (4) 设计要点及制作	掌握	③
		④		
3. 铸造与磨光	(1) 安插铸道 (2) 制作铸型 (3) 熔合金及铸造 (4) 铸件的清理与磨光	掌握	④	
七、义齿的修理	1. 可摘局部义齿的修理	(1) 卡环、支托、连接杆折断的修理 (2) 基托折断的修理	掌握 掌握	④

		<p>(3) 人工牙折断、脱落和无接触的修理</p> <p>(4) 增加人工牙、卡环及牙合支托的方法</p> <p>(5) 义齿重衬</p>	掌握 掌握 了解	
	2. 全口义齿的修理	<p>(1) 基托折断的修理</p> <p>(2) 人工牙折断、脱落的修理</p> <p>(3) 全口义齿重衬</p>	掌握 掌握 了解	④
八、焊接技术	焊料焊接	<p>(1) 分类、特点、条件、质量标准</p> <p>(2) 焊料焊接中应妥善处理的问题</p> <p>(3) 焊料焊接中常见的问题及原因分析</p>	掌握	③
九、瓷修复技术	烤瓷熔附金属冠桥制作技术	<p>(1) 金属烤瓷修复的基本知识</p>	掌握	③

		(2) 金属基底冠、桥的要求、熔模制作及注意要点	掌握	
		(3) 金属基底冠、桥的处理	掌握	
		(4) 桥体、连接体的要求, 制作及注意要点	熟悉	④
		(5) 瓷层的构筑、烧结及外形修整	熟悉	
十、正畸 技术	1. 矫治器	矫治器的基本知识	掌握	③
	2. 机械性活动矫治器	(1) 组成、作用	掌握	③
		(2) 制作、应用	掌握	④
	3. 功能性活动矫治器	(1) 种类、组成、作用	掌握	③
(2) 简单功能矫治器		掌握	④	
(3) 肌激器	了解			
(4) 功能调节器	了解			

	4. 保持器	(1) 活动保持器 (2) 固定保持器	掌握 了解	④
	5. 固定矫治器	(1) 组成、作用 (2) 相关技术	了解 掌握	③
	6. 错牙合畸形的预防与 阻断	(1) 错牙合畸形的类型 (2) 制作、应用	掌握	③ ④