

口腔综合（科目代码 352）考试大纲

I、考查范围

口腔颌面外科学，约 20%；口腔修复学，约 20%；口腔正畸学，约 10%；口腔组织病理学，约 10%；牙体牙髓病学，约 10%；牙周病学，约 6%；口腔黏膜病学，约 4%；儿童口腔医学，约 6%；口腔预防医学，约 4%；口腔解剖生理学，约 10%。

II、考查要求

口腔颌面外科学：要求考生系统掌握口腔颌面麻醉、牙槽外科、口腔颌面部感染、创伤、肿瘤、颞下颌关节疾病、唇裂、腭裂等专业内容，掌握口腔颌面外科常见疾病的诊治原则及治疗技术操作，能运用所学的专业知识对口腔颌面部的常见病、多发病进行初步的诊断和治疗，并能够阅读相关外文资料，对颌面外科的新技术、新进展有一定程度的了解。

口腔修复学：要求考生系统掌握口腔修复学常见疾病的病因、机制、症状、诊断、治疗方法等基础理论知识，掌握常用口腔修复体的操作技术，以及恢复口颌系统的形态和生理功能的技能。

口腔正畸学：要求考生系统掌握颅颌面的生长发育，错殆的病因、分类、检查诊断，正畸牙齿移动的生物力学原理，矫治器、矫治技术等基础理论知识，熟悉常见错殆畸形的矫治以及矫治中的口腔健康维护和矫治后的保持等内容。

口腔组织病理学：要求考生系统掌握口腔颌面部各组织、器官的组织结构、生长发育及其疾病过程中的形态与机能变化、发生发展及转归的规律，并能够透过组织学结构的变化了解和分析口腔颌面部疾病的发生、发展和预后，认识疾病的本质，有较强的口腔理论基础。

牙体牙髓病学：要求考生系统掌握牙体牙髓病学专业理论知识和临床诊疗技能；熟悉常见病、多发病的诊断和治疗方法；了解牙体牙髓病学发展方向和热点问题；具有较高的专业外语水平和文献阅读能力。

牙周病学：掌握牙周疾病的病因、症状、病理和临床表现，与牙周临床相关的解剖和生理，牙周病分类的变化及意义，牙龈病和牙周病诊断和治疗，能制定系统的牙周治疗计划，掌握牙周病的检查和治疗技术及牙周医学知识，牙周与其他口腔学科的关系，掌握牙周病学的一些重要英文词汇，牙周病学的最新理论和现代诊疗技术，有现代牙周病学治疗理念，掌握牙周临床基本技能，能理论联系实际，对常见牙周临床病例有清晰的诊疗思路。

口腔黏膜病学：要求考生系统掌握口腔黏膜病的病因、临床表现、病理表现、诊断、鉴别诊断、治疗和预后等理论知识。熟悉口腔黏膜病的常规用药；熟悉一些系统疾病的口腔表征；了解一些较重要的现代理论和现代诊疗技术。

儿童口腔医学：要求考生系统掌握儿童牙齿、牙列、颅颌面部的生长发育和发育异常，儿童口腔疾病的发生、发展特点等基础理论、基本知识；掌握儿童口腔科患者接诊特点和行为管理方式；掌握儿童牙体牙髓病、牙外伤等临床常见疾病的诊断和处理原则；了解咬合诱导的基本理论知识和常见干预方法。

口腔预防医学：要求考生系统掌握口腔常见病（龋病、牙周疾病）三级预防的概念和内容；掌握口腔预防临床适宜技术的适应证、操作步骤及效果评价方法。

口腔解剖生理学：要求考生掌握口腔、颅、颌、面、颈部的层次和器

官形态，辨识其结构特点及毗邻关系，掌握其功能活动原理、发生条件及其影响因素，紧密地联系临床实践，从而为口腔临床医学课程奠定必要的基础。熟练掌握口腔生理学的基本理论、基本知识和基本技能。具备运用口腔生理学基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。

III、考查形式及试卷结构

1. 考试方式：闭卷，笔试
2. 考试时间：180 分钟
3. 试卷分值：满分 300 分
4. 题型结构：

单项选择题	约占 15%
名词解释	约占 22%
简答题	约占 27%
论述题	约占 36%

IV、考查内容

一、口腔颌面外科学

【考试目标】

1. 掌握口腔颌面麻醉、牙槽外科、口腔颌面部感染、创伤、肿瘤、颞下颌关节疾病、唇裂、腭裂等专业内容。
2. 掌握口腔颌面外科常见疾病的诊治原则。
3. 了解颌面外科的新技术、新进展。

【考试内容】

（一）口腔颌面部麻醉

1. 常用局麻药物的使用浓度和剂量。使用肾上腺素的作用及禁忌症。
2. 局麻的方法：包括表面麻醉、浸润麻醉及阻滞麻醉。
3. 局麻的并发症及防治。

（二）牙及牙槽外科

1. 牙拔除术的适应症、禁忌症、拔牙术的术前准备、术后处理。
2. 牙拔除术的基本方法和步骤，各类牙拔除的特点，牙根拔除术的特点。
3. 阻生牙的定义、分类、阻力分析、拔除方法以及阻生牙拔除术的特点。
4. 牙拔除术中、术后常见的并发症的原因及防治办法。
5. 牙槽外科常见的小手术的原则、适应症及方法。
6. 牙再植的基本概念。

（三）口腔种植外科

1. 口腔种植体材料及种植体的分类。
2. 口腔种植的生物力学基础。
3. 上下颌骨的解剖及其与种植的关系。

4. 口腔种植手术（包括适应证、禁忌证、并发症和手术的原则）。
5. 种植成功的标准。
6. 与口腔种植有关的骨增量手术。

（四）口腔颌面部感染

1. 口腔颌面部感染的特点，引起口腔颌面部感染的病原菌种类、感染途径。
2. 口腔颌面部感染的诊治原则，局部和外科处理的意义和原则。
3. 口腔颌面部抗生素合理使用的原则。
4. 智齿冠周炎的临床表现、感染扩散途径、诊断和处理。
5. 间隙感染（如咬肌间隙、颊间隙、翼下颌间隙、下颌下间隙等）的解剖特点、病因、临床特点、诊断、鉴别诊断和处理原则。
6. 化脓性颌骨骨髓炎、放射性颌骨骨髓炎等的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和处理原则。
7. 颜面部疔、痈、化脓性淋巴结炎的临床表现、治疗原则及其并发症防治。

（五）口腔颌面部损伤

1. 口腔颌面部解剖结构与损伤的特点。
2. 口腔颌面部损伤并发症的急症处理；包括窒息、窒息、休克、颅脑损伤。
3. 口腔颌面部软组织的损伤、清创术的手术原则。
4. 牙及牙槽骨、上颌骨、下颌骨、颧骨颧弓骨折的临床表现、治疗原则。
5. 骨折的愈合机理。

（六）口腔颌面部肿瘤

1. 口腔颌面部肿瘤的发病率、分类和命名，临床表现及防止原则以及良性、恶性肿瘤的鉴别。
2. 口腔颌面部常见的软组织囊肿及颌骨囊肿。
3. 口腔颌面部常见的良性肿瘤及恶性肿瘤的病因、临床表现及防治原则。

（七）唾液腺疾病

1. 唾液腺的炎症：包括腮腺的炎症、下颌下腺的炎症的病因、临床表现及防治原则。唾液腺损伤和涎瘘的临床特点和治疗。
2. 舍格林综合征的临床表现及防治原则。
3. 唾液腺肿瘤在三大唾液腺上的临床表现、发生率及防治原则。

（八）颞下颌关节疾病

1. 颞下颌关节紊乱综合征（TMD）在不同时期的定义、病因、临床表现及诊断、TMD的主要治疗方法。
2. 髁突骨折、颞下颌关节脱位的病因、临床表现和防治原则。
3. 颞下颌关节强直的病因、临床表现和防治原则。

（九）先天性唇腭裂与颅面裂

1. 复习颌面部胚胎发育，了解先天唇、面裂及腭裂的形成和发病因素。
2. 唇裂、腭裂的临床分类、畸形特点、手术年龄、术前准备、手术原则及术后护理。
3. Tennison法、Millard法、前唇原长法、前唇加长法、腭成形术及咽成形术的特点及适应证。

(十) 口腔颌面部后天畸形和缺损

1. 口腔颌面部后天畸形和缺损的病因、诊断、整复手术的技术特点。
2. 各类组织移植的分类与特点。
3. 其它类型畸形及缺损的整复。

(十一) 牙颌面畸形

1. 各类牙颌面畸形的临床分类。
2. 术前检查、X线头影测量分析及模型外科。
3. 常用正颌手术的组合。

二、口腔修复学

【考试目标】

掌握口腔、颌面部各种缺损及相关口腔系统疾病的病因、机制、症状、诊断、治疗方法的基本理论、基本知识和基本技能；具备运用口腔、颌面部各种缺损及相关口腔系统疾病的病因、机制、症状、诊断、治疗方法等基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

(一) 绪论

1. 口腔修复学定义和范畴
2. 固定义齿、可摘局部义齿、全口义齿、种植义齿等各种修复体的名称和修复方法

(二) 临床接诊

1. 修复前的一般准备、外科处理的主要内容和方法
2. 病历书写的格式及要求
3. 诊断及治疗计划

(三) 牙体缺损的修复

1. 牙体缺损的病因、修复原则
2. 牙体缺损修复体的固位原理及临床应用
3. 印模技术和暂时修复体
4. 比色
5. 全冠、嵌体、部分冠
6. 桩核冠
7. 贴面
8. 修复体的粘固与完成、修复后可能出现的问题和处理

(四) 牙列缺损的固定局部义齿修复

1. 固定局部义齿的概念及特点
2. 固定局部义齿的组成和类型
3. 固定局部义齿修复的生理基础和适应证
4. 固定局部义齿的设计
5. 固定局部义齿的固位和稳定的原理和影响因素
6. 固定局部义齿的临床操作步骤及制作
7. 固定义齿修复后可能出现的问题及处理

(五) 牙列缺损的可摘局部义齿修复

1. 可摘局部义齿的概念、特点
2. 牙列缺损与可摘局部义齿的分类
3. 可摘局部义齿的模型观测
4. 可摘局部义齿的组成和作用
5. 可摘局部义齿的设计
6. 可摘局部义齿的治疗序列
7. 可摘局部义齿的制作工艺
8. 可摘局部义齿初戴
9. 义齿戴入后可能出现的问题、病因诊断及处理方法

(六) 牙列缺失的全口义齿修复

1. 牙列缺失的概念
2. 无牙颌解剖标志及其临床意义
3. 全口义齿的固位与稳定
4. 全口义齿修复有关的基础知识：无牙颌解剖标志、组织结构特点
5. 无牙颌的口腔检查及修复前的准备
6. 全口义齿的制作
 - (1) 印模与模型
 - (2) 颌位关系记录与转移
 - (3) 排牙
 - (4) 全口义齿的试戴与完成
7. 全口义齿的初戴、戴用后可能出现的问题及处理
8. 即刻全口义齿
 - (1) 即刻全口义齿的优缺点
 - (2) 即刻全口义齿的适应症
 - (3) 即刻全口义齿的制作
9. 单颌全口义齿
 - (1) 单颌全口义齿的修复特点
 - (2) 单颌全口义齿的修复要求
 - (3) 单颌全口义齿的修复方法

(七) 种植义齿修复

1. 种植义齿概述：组成结构，成功标准
2. 种植义齿的分类，适应证和禁忌症
3. 种植义齿修复设计和制作
4. 种植义齿定期维护
5. 种植修复并发症及临床处理

(八) 其他口腔修复治疗

1. 牙列缺损/缺失的固定-活动义齿修复
 - (1) 固定-活动联合修复的准确概念、组成和固位原理
 - (2) 附着体可摘局部义齿附着体种类、各类附着体的特点、附着体义齿的设计要点
 - (3) 套筒冠修复体的适应症、分类和优缺点
 - (4) 附着体可摘局部义齿和套筒冠固位的义齿的主要设计要点、制作步骤

2. 牙列缺损/缺失的覆盖义齿修复
 - (1) 覆盖义齿修复的设计、修复流程
 - (2) 覆盖义齿修复的生物学基础、修复体的制作、修复可能出现的问题和处理
 - (3) 覆盖义齿修复的适应症和禁忌症、修复后处理
3. 颌面缺损修复，牙周病的修复治疗，咬合病与颞下颌关节病的修复治疗
 - (1) 颌面缺损的病因及修复
 - (2) 牙周病修复治疗的适应证及方法
 - (3) 咬合病与颞下颌关节病的修复治疗方法
4. 口腔修复的数字化技术
 - (1) 口腔三维数据获取技术
 - (2) 修复体数字化设计技术
 - (3) 修复体数字化制作技术
 - (4) 口腔数字化加工材料
 - (5) 人工智能辅助决策及机器人技术

三、口腔正畸学

【考试目标】

结合颅颌面的生长发育规律，熟练掌握错骀畸形的基本概念、病因、分类、检查诊断，正畸牙齿移动的生物力学原理，矫治器及矫治技术等基础理论知识；掌握早期矫治的时机及方法；熟悉各类错骀畸形的主要临床表现、矫治原则及常用矫治方法；掌握正畸保持的必要性及方法。

【考试内容】

(一) 绪论

1. 错骀畸形的临床表现
2. 错骀畸形的患病率
3. 错骀畸形的危害性
4. 错骀畸形的矫治方法和矫治器
5. 错骀畸形矫治的标准和目标
6. 口腔正畸学与其他学科的关系
7. 国内外口腔正畸学的发展简况

(二) 颅面部的生长发育

1. 概述：生长发育的一般规律
2. 颅颌面的生长发育：出生前、后颅颌面的生长发育；颅面部的生长发育比例变化及特征；颅部的生长发育；面部的生长发育；颌骨的生长发育
3. 牙列与骀的发育：骀的建立；骀的发育阶段
4. 颅颌面生长发育预测与正畸治疗

(三) 错骀畸形的病因

1. 遗传因素：种族演化、个体发育
2. 环境因素：先天因素、后天因素、功能因素、口腔不良习惯、乳牙期及替牙期的局部障碍

(四) 错骀畸形的分类

1. Angle 理想正常骀

2. Angle 错殆畸形分类法
3. 毛燮均错殆畸形分类法
4. Moyers 错殆畸形分类法

(五) 错殆畸形的检查诊断

1. 一般检查：患者的基本情况，病史，牙、殆、颌、面的检查
2. 模型分析：记存模型的测量和分析
3. X线头影测量分析：头影测量的应用；X线照相；头影测量图的描绘，标志点及平面；常用软硬组织测量项目及分析方法
4. 一般X线检查分析
5. 锥形束计算机体层扫描
6. 面部及牙颌照相
7. 诊断与治疗计划

(六) 正畸治疗的生物力学

1. 正畸生物力学的基本知识
2. 正畸矫治的生物学基础
3. 正畸矫治中的组织变化：矫治力对牙周、牙体和骨缝的影响
4. 常见牙移动类型与组织变化特征

(七) 矫治器和矫治技术

1. 概述：矫治器的定义、性能基本要求、类型、优缺点、支抗
2. 活动矫治器：基本构成与作用，常用活动矫治器及临床应用
3. 功能矫治器：作用机制、适应症、治疗程序及常用类型
4. 矫形力矫治器和矫治技术
5. 方丝弓矫治器和矫治技术
6. 直丝弓矫治器和矫治技术
7. 舌侧矫治器和矫治技术
8. 无托槽隐形矫治技术
9. 固定矫治器的操作技术

(八)、错殆畸形的早期预防和矫治

1. 概述：早期防治的概念、特点和方法
2. 早期预防及预防性矫治：早期预防的范畴，预防性矫治的内容
3. 早期阻断性矫治：阻断性矫治的概念，口腔不良习惯的矫治及各类错殆的早期矫治
4. 早期生长控制和颌骨矫形治疗：骨骼发育异常的早期矫形治疗

(九) 各类错殆畸形的矫治

1. 牙列拥挤：牙列拥挤的病因、诊断、矫治原则和方法
2. 牙列间隙
3. 双颌前突
4. 前牙反殆：前牙反殆的分类诊断，矫治时机和方法
5. 前牙深覆盖：深覆盖的分度及矫治方法
6. 后牙反殆
7. 后牙锁殆：锁殆的分类及矫治原则

8. 深覆骀：深覆骀的分类、分度与矫治方法
9. 开骀：开骀的分度、病因、临床表现，骨性及牙性开骀的矫治原则

（十）错骀畸形的多学科联合治疗

1. 唇腭裂与口腔正畸
2. 正畸-正颌联合矫治
3. 口腔矫治器治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征
4. 阻生牙的正畸治疗

（十一）成年人正畸治疗

1. 成人正畸的特点
2. 成人正畸的矫治目标及步骤
3. 成年人正畸治疗的特殊性考虑
4. 辅助性矫治：修复前正畸及小范围牙移动治疗的适应症和矫治方法

（十二）种植体支抗在正畸临床的应用

1. 概述：种植体支抗的产生
2. 种植体支抗的原理以及种类
3. 微螺钉种植体支抗的临床应用

（十三）正畸治疗中的口腔健康教育和卫生保健

1. 正畸治疗中的牙釉质脱矿：病因和临床表现等
2. 正畸治疗中的牙周组织炎症：病因和临床表现
3. 正畸治疗中的口腔健康教育和卫生保健：口腔健康教育的内容和保健治疗的主要方法

（十四）保持

1. 保持的原因及影响保持的因素：掌握正畸主动治疗与保持的关系，矫治效果复发的主要原因
2. 保持器：重点掌握 Hawley 氏保持器的组成与应用
3. 复发的预防及复发后的处理：保持的时间及复发的预防

四、口腔组织病理学

【考试目标】

熟练掌握口腔颌面部组织结构的形成和发生规律，口腔各部位、各器官的正常组织学结构，口腔颌面部各组织或器官病变的组织病理学变化及其可能的变化规律，如牙体组织、牙周组织、口腔黏膜、唾液腺的组织结构，牙、面、腭的生长发育过程及其发育异常的胚胎学基础，龋、牙周病、常见黏膜病、常见肿瘤及囊肿等临床病理改变等。

【考试内容】

（一）口腔颌面部发育

1. 面部的发育过程及发育异常。
2. 腭的发育过程、调控及发育异常。
3. 唾液腺及黏膜的发育规律。
4. 鳃裂囊肿、甲状舌管囊肿的形成原因。

5. 颌骨的发育。

(二) 牙的发育

1. 牙胚的发生和分化：牙板的发生、成釉器的发育和分化、牙乳头和牙囊的发育和分化。
2. 牙本质、釉质、牙髓、牙根和牙周组织的形成过程。
3. 牙萌出、乳恒牙交替及牙齿萌出规律。

(三) 牙体组织

1. 釉质组织结构特点，光、电镜观察特征。
2. 牙本质组织结构特点。
3. 继发性牙本质、修复性牙本质、透明牙本质、死区及牙本质的理化特性。
4. 牙骨质组织结构、生物学特性、牙骨质结构临床意义。
4. 牙髓组成细胞、生物学特性。

(四) 牙周组织

1. 牙龈的表面解剖。
2. 牙龈组织结构：牙龈上皮、龈沟上皮、龈谷上皮、结合上皮的结构及与牙体的附着关系。
3. 牙周韧带主纤维束的走行、分布及功能。

(五) 口腔黏膜

1. 口腔黏膜的基本组织结构。
2. 口腔黏膜的分类（咀嚼黏膜、被覆黏膜、特殊黏膜）及其结构特征及区别。
3. 各部位口腔黏膜(颊、唇、口底、软腭、舌腹、舌背、牙龈、硬腭)的结构特点。

(六) 唾液腺

1. 唾液腺的一般组织结构：腺泡(浆液性、黏液性、混合性)、肌上皮细胞、导管(闰管、分泌管、排泄管)的光电镜结构。
2. 腮腺、下颌下腺、舌下腺及各小唾液腺的结构特点及功能。

(七) 龋病

1. 龋病病因及发病机制。
2. 龋病类型及釉质、牙本质、牙骨质龋主要病理改变。

(八) 牙髓病

1. 急性牙髓炎、慢性牙髓炎主要临床及病理改变。
2. 牙髓变性、坏死临床及病理特点。
3. 牙体吸收临床及病理特点。

(九) 根尖周炎

1. 根尖周炎病因、与牙髓炎的区别及病理分类。
2. 急性根尖周炎主要临床病理表现。
3. 慢性根尖周脓肿与根尖肉芽肿的临床、病理特点。

(十) 牙周组织病

1. 慢性龈炎、牙增生、急性坏死溃疡性龈炎、浆细胞龈炎、伴白血病性龈炎、剥脱性龈炎主要临床表现及病理变化。
2. 牙周炎分类及病因、临床特征及主要病理变化。

(十一) 口腔黏膜病

1. 口腔黏膜病的基本病理变化。
2. 常见口腔黏膜病的主要临床病理变化及鉴别诊断，包括白斑、红斑、扁平苔藓、口腔黏膜下纤维化、盘状红斑狼疮、口腔念珠菌病；天疱疮与黏膜类天疱疮的鉴别特点；复发性阿弗他溃疡的临床病理特点等。

(十二) 颌骨疾病

1. 颌骨骨髓炎：各型颌骨骨髓炎的病理变化及鉴别诊断。
2. 颌骨非肿瘤性疾病：纤维结构不良、巨颌症、朗格汉斯细胞组织细胞增生症、巨细胞肉芽肿等的主要临床病理特点。

(十三) 唾液腺疾病

1. 唾液腺非肿瘤性疾病：
 - (1) 急性及慢性唾液腺炎、慢性复发性腮腺炎的病理表现。
 - (2) 涎石病的病理变化及涎石形成的过程。
 - (3) 淋巴上皮性唾液腺炎病理特点。
 - (4) 坏死性唾液腺化生病理特点及鉴别诊断。
2. 唾液腺肿瘤
 - (1) 多形性腺瘤的临床、病理、生物学特点、组织发生及鉴别。
 - (2) Warthin 瘤、基底细胞腺瘤、肌上皮瘤、囊腺瘤等的临床病理特点。
 - (3) 黏液表皮样癌、腺样囊性癌、腺泡细胞癌、基底细胞腺癌等的临床病理、生物学特点、组织发生及鉴别。

(十四) 口腔颌面部囊肿

1. 牙源性：

含牙囊肿、牙源性角化囊肿、正角化牙源性、腺牙源性囊肿、萌出囊肿、龈囊肿与发育性根侧囊肿、牙源性钙化囊肿、根尖周囊肿的主要病理改变。
2. 非牙源性：

鼻腭管囊肿、鼻唇囊肿、球上颌囊肿的鉴别要点。
3. 假性囊肿：

动脉瘤样骨囊肿的临床病理特点。
4. 口腔面颈部软组织囊肿：

皮样和表皮样囊肿、鳃裂囊肿、甲状舌管囊肿、黏液囊肿及舌下囊肿的临床病理特点。

(十五) 牙源性肿瘤

1. 成釉细胞瘤的分型、临床、病理特点、组织来源、生物学行为。
2. 牙源性腺样瘤、牙源性钙化上皮瘤、成釉细胞纤维瘤、牙瘤、牙源性纤维瘤、牙源性黏液瘤和牙骨质-骨化纤维瘤的临床、病理特点、鉴别诊断、组织来源、生物学行为。

(十六) 口腔黏膜上皮肿瘤和瘤样病变

1. 口腔癌临床特点、各亚型主要病理表现及鉴别。
2. 乳头状瘤、人类乳头状瘤病毒相关口咽鳞状细胞癌临床病理特点。
3. 口腔黏膜色素痣及恶性黑色素瘤主要临床病理特点与鉴别。

(十七) 口腔软组织和淋巴造血系统肿瘤与瘤样病变

1. 炎性乳头状增生与乳头状瘤的临床病理鉴别要点。
2. 血管瘤、血管畸形、淋巴管瘤、牙龈瘤分型及临床病理特点。

五、牙体牙髓病学

【考试目标】

1. 熟练掌握牙体牙髓病学的基本理论、基本知识和基本技能。
2. 具备运用牙体牙髓病学专业理论和知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

一、龋病

(一) 概述

1. 龋病的定义、特征和好发部位；
2. 龋病的流行病学评价方法；
3. 龋病的危害性和近年来龋病流行趋势。

(二) 龋病的病因及发病过程

1. 四联因素理论的要点及龋病的发病机制；
2. 牙菌斑的结构、物质代谢和致龋性；
3. 龋病与免疫的关系及广义龋病生态学假说。

(三) 龋病的临床特征和诊断

1. 龋病分类、临床表现、诊断标准以及鉴别诊断要点；
2. 牙釉质龋、牙本质龋、牙骨质龋的病理过程；
3. 牙脱矿和再矿化机理。

(四) 龋病治疗

1. 无基釉在牙体修复治疗中的生物学意义；
2. 牙髓牙本质复合体的定义、在牙体修复治疗中的生物学意义；
3. 牙体修复原则；
4. 窝洞的命名、结构；
5. 抗力形和固位形的定义、结构；
6. 深龋的治疗原则和治疗方法；
7. 龋病治疗的目的、原则；
8. 牙骨质、牙周组织在牙体修复治疗中的生物学意义；
9. 充填材料选择原则；
10. 根面龋的临床特点和治疗原则；
11. 非手术治疗的定义、适应证、方法和机制；
12. 充填材料选择的原则。

(五) 银汞合金充填

1. 窝洞制备的基本原则、基本步骤；
2. 银汞合金充填术的适应证、各类窝洞的预备要点；
3. 龋病治疗并发症及处理。

(六) 牙体缺损的粘结修复

1. 釉质、牙本质的粘接机制及研究进展；
2. 复合树脂直接粘结修复术的优缺点、适应证、禁忌症及临床操作方法；
3. 玻璃离子体及复合体的临床应用适应证和操作方法。

二、牙体硬组织非龋性疾病

1. 牙釉质发育不全的临床表现；
2. 着色牙的发病机制和预防原则；
3. 畸形中央尖、牙内陷的临床表现；
4. 牙外伤的临床表现和治疗原则；
5. 各类牙齿慢性损伤的临床表现和治疗原则；
6. 牙本质过敏症的临床表现和诊断；
7. 着色牙的分类和诊断标准；
8. 畸形中央尖、牙内陷的诊断、鉴别诊断和治疗原则；
9. 楔状缺损的病因和治疗方法；
10. 牙本质过敏症的处理原则；
11. 牙釉质发育不全的病因、防治原则；
12. 遗传性乳光牙本质的病因、临床表现和治疗原则；
13. 先天性梅毒牙的发病机制、临床表现和防治原则；
14. 牙数目异常和萌出异常的临床表现；
15. 牙本质过敏症发生机制的流体动力学说；
16. 无髓牙漂白术的主要并发症。

三、牙髓病和根尖周病

(一) 牙髓及根尖周组织生理学特点

1. 牙髓组织中成牙本质细胞的形态学特点及结构特点；
2. 牙髓的形成功能和牙髓增龄性变化；
3. 根尖周组织的结构组成的临床意义；
4. 牙髓的感觉功能，神经纤维种类、感觉特点及神经分布特点；
5. 闸门控制学说；
6. 牙髓的营养功能，牙髓组织中血循环特点；
7. 牙髓的防御功能，修复性牙本质形成，免疫炎症反应；
8. 牙髓的体积变化和功能变化。

(二) 病因及发病机制

1. 细菌因素在牙髓和根尖周病的发病中的作用及机制；
2. 不同类型疾病中细菌感染的特点和感染途径；
3. 物理因素、化学因素、炎症反应和免疫反应在牙髓和根尖周病的发生、发展过程中的作用。

(三) 病史采集和临床方法

1. 病史采集的内容和方法；
2. 各种检查方法适应范围、操作方法；
3. 各种检查方法临床应用的局限性。

(四) 牙髓病的临床表现及诊断

1. 牙髓病临床分类；
2. 牙髓病的临床诊断程序和鉴别诊断思路；
3. 各型牙髓病的临床分类、临床表现及诊断要点；
4. 牙髓病转归；
5. 组织病理学分类；
6. 非牙源性牙痛的鉴别诊断思路。

(五) 根尖周病的临床表现及诊断

1. 各型根尖周病的临床表现和诊断；
2. 急性浆液性根尖周炎的临床表现、诊断要点；
3. 急性化脓性根尖周炎的排脓方式和排脓途径和发展阶段的临床表现和诊断要点；
4. 急性根尖周脓肿与急性牙周脓肿的鉴别；
5. 慢性根尖周炎的组织病理学分类、临床表现和诊断要点；
6. 根尖周囊肿的形成理论。

(六) 牙髓病和根尖周病治疗概述

1. 牙髓病和根尖周病的治疗原则；
2. 急性牙髓炎和根尖周炎的应急处理措施；
3. 建立无菌观念和无菌操作意识；
4. 橡皮障隔离的方法；
5. 治疗计划的制定和病例选择的原则；
6. 患者的生理状态、心理状态以及患牙状态对治疗的影响。

(七) 活髓保存与根尖诱导形成术

1. 直接盖髓术、间接盖髓术、根尖诱导成形术的概念、原理、适应证和常用盖髓剂的种类；
2. 直接盖髓术、间接盖髓术、根尖诱导成形术的操作步骤、预后与转归的相关因素；
3. 牙髓血运重建技术的原理。

(八) 根管治疗术

1. 根管治疗术的概念、病例选择和操作原则；
2. 感染根管的类型和治疗原则；
3. 根管治疗术的原理和根管内感染的特点；
4. 根管治疗术的疗效和评价标准；
5. 现代根管治疗术的发展历史和进展。

(九) 髓腔应用解剖与开髓

1. 各牙位的髓腔应用解剖特点；
2. 各牙位髓腔通路的预备和常用器械使用方法；
3. 恒牙根管的解剖特点及牙本质-牙骨质界的意义；
4. 牙根发生的特点、根尖解剖特点，侧副根管特点。

(十) 根管预备与消毒

1. 根管预备的目的、原理、方法及其基本步骤、优缺点和注意事项；
2. 根管长度测量器械，掌握根管长度测量方法；
3. 各种根管预备器械的特点和注意事项；
3. 根管冲洗目的、器械、药物和使用方法；
4. 各种根管冲洗方法及其优缺点。

(十一) 根管充填

1. 根管充填的目的；
2. 根管充填材料的种类和性能；
3. 侧方加压根管充填技术步骤和注意事项；
4. 根管充填的时机；
5. 垂直加压充填技术；
6. 根管充填质量的评价。

(十二) 显微根管治疗与根管外科

1. 牙科显微镜的结构及工作原理；
2. 根尖手术的适应证和禁忌证；
3. 牙科手术显微镜在根管治疗中的应用；
4. 根尖手术的各个步骤的操作方法和注意事项。

(十三) 根管治疗并发症及根管再治疗

1. 根管治疗并发症的种类和预防方法；
2. 根管治疗并发症发生的原因；
3. 根管再治疗的处理原则。

(十四) 根管治疗后的牙体修复

1. 根管治疗后牙齿的变化特点和牙体修复的目的；
2. 感染根管治疗后修复的时机选择；
3. 根管治疗后牙体修复的设计原则；
4. 根管治疗后牙体修复的各种材料与方法；
5. 根管治疗后各种牙体修复技术的操作要点。

六、牙周病学

【考试目标】

1. 熟练掌握牙周病学的基本理论、基本知识和基本技能。包括牙周疾病的病因、症状、病理和临床表现，与牙周临床相关的解剖和生理，牙周病分类的变化及意义，牙龈病和牙周病诊断和和治疗，能制定系统的牙周治疗计划，掌握牙周病的检查和治疗技术及牙周医学知识，牙周与其他口腔学科的关系。

2. 掌握牙周临床基本技能，能理论联系实际，具备运用牙周病学基本理论和基本知识分析牙周临床问题和解决问题的能力，对常见牙周临床病例有清晰的诊疗思路。

3. 掌握牙周病学的一些重要英文词汇，了解牙周学学的最新理论和现代诊疗技术，有现代牙周病学治疗理念。

【考试内容】

（一）牙周组织的应用解剖和生理

1. 正常牙龈的临床解剖和组织学
2. 牙周膜纤维与细胞和基质
3. 牙骨质的结构、釉牙骨质界及牙骨质的吸收和修复
4. 牙槽骨相关概念和生理病理
5. 牙周组织的血液供应及神经支配
6. 牙周组织的增龄性变化
7. 前牙美学区的临床特点

（二）牙周病的分类和流行病学

1. 牙周病的分类
2. 牙周病的流行情况
3. 牙周病的危险因素评估
4. 牙周流行病学研究的发展及其影响因素

（三）牙周病微生物学

1. 口腔正常菌群和牙周病的致病因子
2. 牙周生态系的构成及影响因素
3. 牙周病病因学研究进展
4. 牙周微生物的致病机制
5. 牙周致病菌的判定标准及重要的牙周致病菌

（四）牙周病的局部促进因素

1. 牙石的形成、矿化、成分和结构及其致病作用
2. 解剖因素：牙解剖因素、骨开裂或骨开窗和膜龈异常
3. 牙齿位置异常、拥挤和错颌畸形
4. 其他促进因素
5. 创伤的概念、病因、病理改变及其与牙周炎的关系
6. 食物嵌塞的概念及食物嵌塞的方式
7. 不良习惯
8. 牙面着色

（五）牙周病宿主的免疫炎症反应和促进因素

1. 牙周组织的防御机制
2. 宿主的免疫炎症反应
3. 牙周炎发病中宿主和微生物的相互作用
4. 牙周病的全身促进因素

（六）牙周病的主要症状和临床病理

1. 牙龈的炎症和出血：临床病理与临床表现
2. 牙周袋形成的机制、病理与类型
3. 牙槽骨吸收机制、病理、形式与临床表现
4. 牙松动和病理性移位
5. 牙周病的活动性

（七）牙周病的检查和诊断

1. 病史收集
2. 牙周组织检查
3. 殆与咬合功能的检查
4. 影像学检查
5. 牙周病的病历特点及要求
6. 牙周炎的辅助诊断
7. 危险因素的评估

（八）牙龈病

1. 慢性龈炎
2. 青春期龈炎
3. 妊娠期龈炎
4. 白血病的牙龈病损
5. 药物性牙龈肥大
6. 牙龈纤维瘤病
7. 牙龈瘤
8. 急性坏死性溃疡性龈炎
9. 急性龈乳头炎

（九）牙周炎

1. 慢性牙周炎
2. 侵袭性牙周炎
3. 反映全身疾病的牙周炎

（十）牙周炎的伴发病变

1. 牙周-牙髓联合病变
2. 根分叉病变
3. 牙周脓肿
4. 牙龈退缩
5. 牙根面敏感
6. 呼气异味

（十一）牙周医学

1. 牙周感染对全身疾病的影响
2. 伴全身疾病患者及特殊人群的牙周治疗

（十二）牙周病的危险因素评估和预后

1. 牙周病的危险因素评估
2. 牙周病的预后

（十三）牙周病的治疗计划

1. 牙周病的总体治疗计划及治疗程序
2. 牙周治疗的医院内感染控制

（十四）牙周基础治疗

1. 菌斑控制

2. 龈上洁治术
3. 龈下刮治和根面平整术
4. 基础治疗的效果与组织愈合
5. 牙周治疗
6. 食物嵌塞的治疗
7. 松牙固定术的指征和时机、生物力学原理及夹板的种类

(十五) 牙周病的药物治疗

1. 牙周病药物治疗的种类、目的和原则
2. 牙周病的全身药物治疗
3. 牙周病的局部药物治疗

(十六) 牙周病的手术治疗

1. 牙周手术的发展简史、基本原则及常用的牙周手术器材
2. 牙龈切除术及牙龈成形术
3. 翻瓣术
4. 磨牙远中楔形瓣切除术
5. 切除性骨手术
6. 再生性手术
7. 根分叉病变的手术治疗
8. 牙冠延长术
9. 膜龈手术
10. 辅助正畸的牙周手术

(十七) 牙周病的疗效维护和预防

1. 疗效维护期的牙周支持治疗
2. 预防牙周病的基本原则

(十八) 牙周健康与修复治疗和正畸治疗的关系

1. 修复治疗与牙周健康的关系：修复治疗的时机、前提及修复体设计要求
2. 正畸治疗与牙周健康的关系

(十九) 种植体周组织及其疾病

1. 种植体周组织
2. 牙周病患者的种植治疗的预后和风险、治疗前的准备、特点及治疗后的评估和维护
3. 种植体周组织疾病

七、口腔黏膜病学

【考试目标】

1. 熟练掌握口腔黏膜病学的基本理论、基本知识和基本技能。
2. 具备运用口腔黏膜病学基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

(一) 导论

口腔黏膜病的发病特点、口腔黏膜疾病基本临床病损中英文名词及特点、口腔黏膜病

的检查和诊断方法。

（二）口腔黏膜感染性疾病

各类口腔黏膜感染性疾病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。传染性疾病的传播途径及预防方法。

（三）口腔黏膜变态反应性疾病

变态反应的分型及特点；综合征的临床特征；口腔黏膜常见变态反应性疾病的临床表现、诊断与鉴别诊断，治疗原则。

（四）口腔黏膜溃疡类疾病

复发性阿弗他溃疡的病因、临床表现和分型，诊断、鉴别诊断，治疗原则以及治疗方案的选择、主要药物；创伤性血疱和创伤性溃疡的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断以及治疗；白塞病临床表现、诊断标准、鉴别诊断及治疗；放疗化疗性口腔黏膜炎的病因、临床表现与治疗。

（五）口腔黏膜大疱性疾病

寻常型天疱疮、黏膜类天疱疮的病因、病理表现、临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则。糖皮质激素的用药原则。

（六）口腔斑纹类疾病

各类斑纹类疾病的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断、疾病管理措施。

（七）唇舌疾病

唇舌疾病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则。

（八）性传播疾病的口腔表征&艾滋病

梅毒的病因、传染途径、临床表现、辅助检查、鉴别诊断以及疾病管理。艾滋病的病因、传染途径、口腔表现、辅助检查、诊断标准、鉴别诊断以及疾病管理包括医护人员的防护措施以及HIV职业暴露后处理。

（九）系统疾病的口腔表征

血液系统疾病的口腔表现、辅助检查以及疾病管理。

（十）口腔黏膜色素异常

黏膜黑斑、色素沉着肠息肉综合征、恶性黑色素瘤的临床表现。

八、儿童口腔医学

【考试目标】

1. 掌握儿童牙齿牙列生长发育特点及异常表现、儿童口腔科患者接诊特点和行为管理方式，以及儿童口腔疾病发生发展特点的基本理论、基本知识。

2. 具备运用已掌握的儿童牙体牙髓病、牙外伤等临床常见疾病的诊疗原则和咬合诱导基本理论、基本知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

（一）儿童口腔疾病病史的采集、口腔检查及治疗计划的制订

儿童口腔检查内容和特点，临床资料收集和口腔治疗计划包含的内容，以及不同年龄阶段儿童的口腔检查和治疗计划侧重点。

（二）乳牙及年轻恒牙的解剖形态与组织结构特点

乳牙和年轻恒牙牙体、髓腔解剖形态、组织结构特点，乳牙牙根稳定期、生理吸收特点和相关因素，以及乳牙的重要作用。

（三）儿童颅面部与牙列的生长发育

生长发育分期和各期特点及相关的影响因素，颅面骨骼发育和牙列发育时间过程，牙齿萌出机制和替换过程。

（四）牙齿发育异常

牙齿数目、形态、结构以及萌出替换异常。

（五）儿童口腔科就诊儿童的行为管理

儿童口腔科医患关系特点，儿童口腔诊治过程的心理反应以及影响治疗行为的因素、不同年龄组儿童口腔患者接诊技术和非药物行为管理方法。

（六）儿童龋病

乳牙和年轻恒牙龋病类型、特点、危害、检查方法、治疗原则和方法。

（七）儿童牙髓病及根尖周病

乳牙及年轻恒牙牙髓病和根尖周病的特点、检查方法、临床表现和诊断要点。乳牙和年轻恒牙牙髓病根尖周病的治疗原则和方法。

（八）儿童牙外伤

儿童牙外伤的概述、分类，乳牙和恒牙外伤的诊断和治疗，儿童牙外伤的预防。

（九）咬合诱导

咬合诱导概念和影响咬合发育的因素，牙列发育期咬合紊乱检查和儿童时期间隙管理。牙列发育期咬合紊乱的早期矫治和早期预防。

（十）残障儿童口腔医疗

残疾的概念，分类标准。智力残疾，脑瘫，肢体残疾，视力障碍和听力障碍患者的一般情况，口腔情况，口腔治疗和家庭口腔保健。

（十一）全身性疾病在儿童口腔的表现

常见全身疾病的一般情况、口腔表现和口腔治疗。

九、口腔预防医学

【考试目标】

1. 熟练掌握口腔疾病三级预防的基本理论、基本知识和基本技能。
2. 具备运用龋病预防基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。
3. 具备运用牙周疾病预防基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

(一) 绪论

1. 口腔疾病三级预防的原则和内容

(二) 龋病的预防

1. 影响龋病流行的危险因素
2. 龋病风险评估系统
3. 早期龋的诊断方法
4. 龋病的三级预防的概念与内容
5. 龋病的病因学预防方法
6. 氟化物防龋机理
7. 氟化物防龋的全身应用方法
8. 氟化物防龋的局部应用方法

(三) 临床口腔预防技术

1. 窝沟封闭的定义、适应证、操作步骤、防龋效果评价
2. 非创伤性修复治疗的定义、适应证、操作步骤和应用特点

(四) 牙周病的预防

1. 牙周疾病分级预防的概念和措施
2. 牙菌斑的控制：刷牙、牙线的使用方法、特点及注意事项

十、口腔解剖生理学

【考试目标】

掌握恒牙、乳牙的基本形态及其特点；颌面部骨的外形、临床解剖特点、血供特点、淋巴回流及神经支配；颞下颌关节的构成、血液供应与神经支配；口颌面部肌的形态、位置和作用；上颌神经及下颌神经的行程、分支、支配范围及临床意义；面颈部淋巴结的位置、收集范围及淋巴流向；三大唾液腺的位置和毗邻；面颈部、口腔的局部解剖和生理功能。

熟练掌握口腔生理学的基本理论、基本知识和基本技能。具备运用口腔生理学基本理论和基本知识分析问题和解决问题的能力。

【考试内容】

(一) 绪论

1. 口腔解剖生理学的定义和任务
2. 口腔解剖生理学的基本方法
3. 口腔解剖生理学的基本观点

(二) 牙体解剖生理

1. 切牙组、尖牙组、前磨牙组的形态及功能特点
2. 牙齿的组成、分类与功能
3. 国际牙科联合会系统、部位记录法临床牙位记录法，了解 Palmer 记录系统和通用编号系统

4. 牙体解剖常用名词和表面标志
5. 各种动物牙的演化特点
6. 牙体比较解剖学的概念
7. 牙萌出的生理特点和顺序

(三) 颌面部骨

1. 上、下颌骨的外形、临床解剖特点、血供特点、淋巴回流及神经支配
2. 下颌骨的薄弱部位

(四) 颞下颌关节

1. 颞下颌关节的构成、血液供应与神经支配
2. 关节盘的组成与作用
3. 下颌运动时颞下颌关节的联动

(五) 口颌面颈部肌

1. 表情肌的形态、位置和作用
2. 颞肌、咬肌、翼内肌、翼外肌的形态、位置、肌束起止和功能
3. 颈浅肌群和舌骨上下肌群的组成、各肌起止和功能
4. 口颌系统肌链的构成、功能和临床意义

(六) 口腔颌面颈部神经

1. 上、下颌神经的行程、分支、支配范围及临床意义
2. 面神经的纤维成分、走行和分支分布
3. 面神经损伤后的主要症状

(七) 面颈部血管

1. 颈外动脉在面颈部的分支
2. 面部危险三角区
3. 翼静脉丛的位置、构成及临床意义

(八) 头颈部淋巴结和淋巴管

1. 颈部淋巴结的简化分区
2. 颈淋巴干及淋巴导管

(九) 唾液腺与唾液

1. 三大唾液腺的位置和毗邻
2. 唾液的分泌和功能

(十) 面颈颅部局部解剖

1. 面部局部解剖
2. 颈部局部解剖
3. 颅部局部解剖

(十一) 口腔局部解剖及其生理功能

1. 唇、颊、舌、腭、咽、喉的局部解剖
2. 口腔生理功能

- (1) 吞咽活动的神经反射性控制、吞咽的口腔期、咽腔期、食管期各过程
- (2) 发音、语音、共鸣，言语的神经控制
- (3) 舌、腭、唇、颌、齿等口腔器官缺损或畸形对语音的影响

(十二) 口腔颌面部断面解剖

1. 概述
2. 口腔颌面颈部横断面解剖
3. 口腔颌面部冠状断面解剖
4. 口腔颌面部矢状断面解剖

(十三) 牙列、殆与颌位(殆学)

1. 牙列的分类方法，测量及特点
3. 牙尖交错殆的定义及特征
3. 颌位的概念，基本颌位的主要特征
4. 下颌运动的影响因素及规律

(十四) 口腔功能

1. 咀嚼功能的特征及相关影响因素
2. 吞咽，言语，唾液，感觉功能的特征及相关影响因素

V、参考书目

口腔颌面外科学：

张志愿主编：《口腔颌面外科学》第8版. 人民卫生出版社，2020

口腔修复学：

赵铤民主编：《口腔修复学》第8版. 人民卫生出版社，2020

口腔正畸学：

赵志河主编：《口腔正畸学》第7版. 人民卫生出版社，2020

白玉兴，厉松，王红梅主译：《早期错殆畸形：辨析与治疗》. 辽宁科学技术出版社，2019

口腔组织病理学：

高岩主编：《口腔组织病理学》第8版. 人民卫生出版社，2020

牙体牙髓病学：

周学东主编：《牙体牙髓病学》第5版. 人民卫生出版社，2020

岳林主编：《牙体牙髓病学》第3版. 北京大学医学出版社，2021

牙周病学：

孟焕新主编：《牙周病学》第5版. 人民卫生出版社，2020

口腔黏膜病学：

陈谦明主编：《口腔黏膜病学》第5版. 人民卫生出版社. 2020

王晓娟主编：《口腔药理学》第5版. 人民卫生出版社. 2020

儿童口腔医学：

葛立宏主编：《儿童口腔医学》第5版. 人民卫生出版社. 2020

口腔预防医学：

冯希平主编：《口腔预防医学》第7版，人民卫生出版社，2020
口腔解剖生理学：

何三纲主编：《口腔解剖生理学》第8版，人民卫生出版社，2020

王美青主编：《拾学》第4版，人民卫生出版社，2020