2024年全国硕士研究生入学考试《口腔综合》考试大纲

一、试卷满分及考试时间

满分为300分，考试时间为180分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷题型结构

（一）单项选择题

1-150题，共150题，每小题1分，共150分

（二）简答题

151-160题，共10题，每题5分，共50分

（三）论述题

161-165题，共5题，每题20分，共100分

四、适用学科

口腔医学专业硕士

五、考核内容

**第一部分 口腔解剖生理学**

**（一）牙体解剖生理**

1牙的演化

2牙的组成、分类与功能

3临床牙位纪录法

4牙的萌出和乳恒牙更替

5牙体解剖常用名词和表面标志

6恒牙外形

7乳牙外形

8牙体形态的生理意义

9牙髓腔解剖

**（二）牙列、牙合与颌位**

1牙列

2牙合

3颌位

**（三）口腔颌面颈部系统解剖**

1骨

2颞下颌关节

3肌

4唾液腺

5血管

6淋巴结和淋巴管

7神经

**（四）口腔颌面颈部局部解剖**

1口腔局部解剖

2 面部局部解剖

3 颈部局部解剖

**（五）颅部局部解剖**

1颅顶

2颅底

**（六）口腔功能**

下颌运动、咀嚼功能、吞咽功能、言语功能、唾液功能、感觉功能

**第二部分 口腔组织病理学**

**（一）面部发育**

1神经嵴的分化、鳃弓和咽囊

2面部的发育、腭的发育和舌的发育

**（二）牙的发育**

1成釉器的发育，牙乳头，牙囊，牙板的结局

2牙本质、牙釉质、牙根的形成

3牙髓、牙周组织的形成和牙的萌出时间和替换次序

**（三）牙体组织**

1釉质、牙本质、牙髓和牙骨质组织学结构

2釉质、牙本质、牙髓和牙骨质的理化特性

3釉质、牙本质、牙髓和牙骨质的临床意义

**（四）牙周组织**

1牙龈表面解剖、牙周膜的组织结构和牙槽骨的生物学特性

2牙龈的组织结构、牙周膜的功能和牙槽骨的组织结构

3牙周膜的增龄变化

**（五）口腔粘膜**

1口腔粘膜的基本组织结构：上皮、固有层、粘膜下层；口腔粘膜的分类及结构特点

2口腔粘膜的功能和增龄变

**（六）唾液腺**

1唾液腺的基本组织学结构

2腮腺、颌下腺和舌下腺的组织学结构

3唾液腺的功能与增龄性变化

**（七）牙发育异常**

1牙数目异常

2牙形态异常

3牙结构异常

4牙萌出异常

**（八）龋病**

1釉质龋、牙本质龋的病理特点

2牙骨质龋的病理特点

3龋的发病机制和病因学说

**（九）牙髓病**

1急、慢性牙髓炎的临床及病理特点

2牙髓变性和牙体内、外吸收的临床及病理特点

3牙髓充血和牙髓坏死的临床及病理特征

**（十）根尖周病**

1慢性根尖周炎的病理特点

2慢性根尖周炎的临床特点

3急性根尖周炎的临床及病理特点

**（十一）牙周组织病**

1慢性龈炎、牙周炎的临床及病理特点

2牙周炎发病机制

3龈增生，急性坏死性溃疡性龈炎的临床及病理特点

4牙周炎病因、了解发生在牙周组织的其他病理改变

5牙周变性、牙周创伤、牙周萎缩的病理特点

**（十二）口腔粘膜病**

1口腔黏膜病过度角化、角化不良、上皮异常增生、基底细胞空泡性变及液化、疱、棘层增生、棘层松解等方面的基本病理变化；白斑、扁平苔藓、慢性盘状红斑狼疮、天疱疮、复发阿弗它溃疡、白塞综合征及艾滋病的临床及病理特点

2红斑和良性黏膜类天疱疮的临床及病理特点

3口腔黏膜下纤维化和念珠菌病的临床表现及病理特点

**（十三）颌骨疾病**

1骨纤维异常增殖症和朗格汉斯细胞增生症的临床及病理特点

3颌骨骨髓炎临床及病理特点

**（十四）唾液腺疾病**

1唾液腺炎、舍格伦综合症的临床及病理特点；多形性腺瘤、腺淋巴瘤、腺样囊性癌、粘液表皮样癌的临床及病理特点

2坏死性涎腺化生的临床及病理特点

3涎石病和恶性多形性腺瘤的临床及病理特点；唾液腺肿瘤的分类、组织发生、免疫组织化学

**（十五）口腔颌面部囊肿**

1含牙囊肿、牙源性角化囊肿、皮样和表皮样囊肿、鳃裂囊肿、甲状舌管囊肿、粘液囊肿及舌下囊肿的临床及病理特点

2鼻腭管囊肿、鼻唇囊肿、球状上颌囊肿的临床及病理特点

**（十六）牙源性肿瘤**

1成釉细胞瘤的临床及病理特点

2牙瘤、牙源性腺样瘤、牙源性钙化囊肿的临床及病理特点

3牙源性癌的临床及病理特点

**（十七）口腔颌面部上皮和软组织来源的肿瘤和瘤样病变**

1牙龈瘤和口腔鳞状细胞癌的临床及病理特点

2鳞状细胞乳头状瘤的临床及病理特点

3口腔肉瘤的临床及病理特点

**第三部分 口腔颌面外科学**

**（一）口腔颌面外科基础知识与基本操作**

1口腔颌面外科病史记录

2口腔颌面外科临床检查

3口腔颌面外科手术基本操作

4口腔颌面外科创口处理

**（二）口腔颌面外科麻醉、镇痛 及重症监护**

1局部麻醉

2全身麻醉

3镇痛及重症监护

**（三）牙及牙槽外科**

1牙拔除术

2阻生牙拔除术

3拔牙创的愈合

4牙拔除术的并发症

5外科动力系统在牙拔除术中的应用

6牙槽外科手术

**（四）种植外科**

1概论 口腔种植学的发展史，种植体的分类，种植材料

2种植外科手术器械

3口腔种植的生物学基础

4种植外科的应用解剖

5口腔种植手术

6种植手术并发症及种植义齿的成功标准

**（五）口腔颌面部感染**

1概论

2智齿冠周炎

3口腔颌面部间隙感染

4颌骨骨髓炎

5面颈部淋巴结炎

6面部疖痈

**（六）口腔颌面部损伤**

1概论

2口腔颌面部损伤伤员的急救

3口腔颌面部软组织损伤

4牙和牙槽突损伤

5颌骨骨折

6颧骨和颧弓骨折

7骨折的愈合

**（七）口腔颌面部肿瘤**

1口腔颌面部囊肿

2良性肿瘤和瘤样病变

3恶性肿瘤

（1）癌   
  （2）软组织肉瘤

（3）骨源性肉瘤

（4）浆细胞肉瘤

（5）中线致死性肉芽肿

（6）恶性黑色素瘤

**（八）唾液腺疾病**

1唾液腺炎症

2唾液腺损伤和涎瘘

3舍格伦综合征

4唾液腺瘤样病变

5唾液腺肿瘤

**（九）颞下颌关节疾病**

1颞下颌关节紊乱病

2颞下颌关节脱位

3颞下颌关节强直

**（十）颌面部神经疾患**

1三叉神经痛

2舌咽神经痛

3面神经麻痹

4面肌痉挛

**（十一）先天性唇腭裂与颅面裂**

1胚胎发育与发病因素

2唇腭裂的多学科综合序列治疗

3唇裂

4面横裂及正中裂

5腭裂

6牙槽突裂

**（十二）牙颌面畸形**

1病因与临床分类

2检查与诊断

3治疗与设计

4常用手术

**（十三）颌骨牵张成骨术的临床应用**

1概论

2颌骨牵张成骨术的临床应用

**（十四）口腔颌面部后天性畸形和缺损**

1概论

2组织移植

3骨移植的注意事项

4复合组织瓣的应用

5其它移植方法的特点与要求

6各类畸形及缺损的修复

**（十五）功能性外科与计算机辅助外科**

1口腔颌面功能性外科

2计算机辅助外科

**（十六）睡眠呼吸障碍疾病**

1睡眠呼吸障碍的表现、机制、诊断

2睡眠呼吸障碍的非手术治疗

3睡眠呼吸障碍的外科治疗

**（十七）口腔颌面微创外科**

1口腔颌面神经疾病微创外科

2口腔颌面创伤微创外科

**第四部分 口腔修复学**

**（一）牙体缺损的修复**

1牙体缺损的修复原则

2牙体缺损的固位原理及临床应用

3铸造金属全冠

4烤瓷熔附金属全冠

5全瓷冠

6嵌体与部分冠

7桩核冠

8全冠的粘固与完成

9全冠的设计与选择

10比色

11修复后可能出现的问题和处理

12牙体缺损修复体的临床应用选择

**（二）牙列缺损的固定义齿修复**

1固定义齿的组成和类型

2固定义齿修复的生理基础

3固定义齿的机械力学原理和生物力学分析

4固定义齿的固位和稳定

5固定义齿的适应证和禁忌证

6固定义齿的设计

7固定桥修复的临床操作步骤

8固定桥的制作

9固定桥修复后可能出现的问题及处理

**（三）牙列缺损的可摘局部义齿修复**

1可摘局部义齿的组成及其作用

2牙列缺损及可摘局部义齿的分类

3可摘局部义齿的设计

4可摘局部义齿的临床技术和制作工艺

5初戴

6义齿戴入后可能出现的问题及处理

7可摘局部义齿的修理

8确定转移颌位关系、戴义齿、复诊。理解修复前的口腔检查、修复前的准备。

9牙列缺损的其他分类方法

10印模和模型设计

11义齿制作的步骤

12义齿铸造支架的制作

13特殊类型可摘局部义齿

14可摘局部义齿的修理

15义齿戴用后可能出现的问题及处理方法

**（四）牙列缺损／缺失的固定—活动义齿修复**

1固定-可摘义齿修复的基本概念

2附着体义齿

3套筒冠义齿

**（五）牙列缺失的全口义齿修复**

1无牙颌解剖标志及其临床意义

2全口义齿的固位和稳定

3全口义齿的修复前准备

4全口义齿的制作

5戴牙

6戴牙后出现的问题及处理

7全口义齿的修理

**（六）牙列缺损/缺失的覆盖义齿修复**

1覆盖义齿修复的生理基础

2覆盖义齿的适应证与禁忌证

3覆盖义齿的优缺点

4覆盖基牙及附着体

5覆盖义齿的临床过程与制作

6磁性附着体

**（七）种植义齿修复**

1种植义齿概念

2种植义齿分类、适应证和禁忌症

3种植义齿修复设计

4种植义齿上不结构的设计和制作

5种植义齿的健康维护并发症及处理

**（八）颌面缺损修复**

1上颌骨缺损的修复

2下颌骨缺损的修复

3软腭缺损的修复

4眶缺损的修复

5鼻缺损的修复

6耳缺损的修复

**（九）牙周病的修复治疗**

1牙周病修复治疗特点和原则

2牙周病修复治疗方法

**（十）咬合病与颞下颌关节病的修复治疗**

1咬合病

2食物嵌塞

3颞下颌关节紊乱病

**第五部分 牙体牙髓病学**

**（一）龋病病因及发病过程**

1牙菌斑-结构、组成、形成和发育，微生物学、致龋性

2饮食因素-蔗糖等碳水化合物

3病因学说

**（二）临床特征和诊断**

1龋病的临床表现及分类

2诊断及鉴别诊断-方法、标准

**（三）龋病治疗**

1银汞充填术-牙体修复的生物学基础、牙体修复与材料选择的原则、窝洞的分类与结构、窝洞预备的基本原则、基本步骤、银汞合金充填术

2牙体缺损直接粘结技术

3深龋的治疗-治疗原则、方法、方案

4并发症及处理

**（四）牙发育异常及着色牙**

1牙发育异常和结构异常

2牙形态异常、数目异常、萌出异常

3着色牙

**（五）牙外伤**

1牙外伤的病史采集和临床检查

2牙外伤的诊断和治疗

3牙外伤伴发的支持组织损伤

**（六）牙慢性损伤**

1楔状缺损

2牙隐裂

3磨损

4牙酸蚀症

5牙根纵裂

**（七）牙本质敏感症**

1危险因素

2发病机制、临床表现和诊断

3治疗原则和方法

**（八）牙体修复技术**

1牙体修复治疗的生物学基础

2牙体直接修复术的适应症

**（九）牙体预备和银汞合金充填**

1窝洞的分类与结构

2窝洞预备的基本原则

3窝洞预备的基本步骤

4各类窝洞预备要点

5银汞合金充填术

6并发症及处理

**（十）牙体修复材料及粘结材料的应用基础**

1牙色材料与牙体修复

2牙体粘结材料与技术

**（十一）牙体粘结修复术**

**（十二）深龋的治疗与盖髓术**

**（十三）牙髓根尖周病治疗的生物学基础**

1牙髓形态及组织学结构

2牙髓的生物学功能

3牙髓的增龄性变化

4根尖周组织生理学特点

5牙髓根尖周病治疗的生物学基础

**（十四）根尖周病的病因及发病机制**

**（十五）牙髓病的分类、临床表现及诊断**

1分类

2牙髓病的临床诊断程序

3各型牙髓病的临床表现和诊断要点

4非牙源性牙痛的鉴别诊断

**（十六）根尖周病的临床表现及诊断**

1急性根尖周炎

2慢性根尖周炎

**（十七）牙髓根尖周病的治疗计划**

1治疗原则和治疗计划

2患者和患牙状态

3术前感染控制

4疼痛的控制

5应急处理

**（十八）根管治疗术**

1根管治疗术发展概况

2根管治疗术原理

3根管治疗术病例选择

4根管治疗术操作原则

5根管治疗的疗效及评价标准

**（十九）髓腔应用解剖与开髓**

**（二十）根管预备与消毒**

**（二十一）根管充填**

1根管充填的目的

2根管充填的时机

3根管充填材料

4根管充填技术

5根管充填质量的评价

**（二十二）根尖诱导成形术与根尖屏障术**

**（二十三）根管治疗并发症及根管再治疗**

**（二十四）根管治疗后的牙体修复**

**（二十五）病史采集与临床检查**

**（二十六）术区隔离**

**第六部分 牙周病学**

**（一）牙周病微生物学**

1 牙周微生态系、牙菌斑生物膜

2 牙周微生物的致病机制

3 牙周致病菌

**（二）牙周病的局部促进因素**

1 牙石

2 牙齿的解剖因素、位置异常、拥挤和错牙合畸形

3 牙合创伤

4 食物嵌塞

5不良修复体或正畸治疗

**（三）牙周病宿主的免疫炎症反应和全身促进因素**

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

**（四）牙周病的主要症状和临床病理**

1 牙龈的炎症和出血

2 牙周袋的形成

3 牙槽骨吸收

4 牙松动和移位

**（五）牙周病的检查和诊断**

1 病史收集、病例特点与要求

2 牙周组织检查

3 牙合与咬合功能的检查

4 影像学检查及辅助诊断

**（六）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 药物性牙龈增生

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

**（七）牙周炎**

1 慢性牙周炎

2 侵袭性牙周炎

3 反应全身疾病的牙周炎

**（八）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 呼吸异味

**（九）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）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 牙龈病和牙周炎的预后

3 判断牙列总体预后和判断个别患牙预后的依据

**（十一）牙周病治疗计划**

1 牙周炎治疗的总体目标和四个阶段的治疗程序和内容

2 全身疾病和老年人的牙周治疗

**（十二）牙周基础治疗**

1 菌斑控制

2 龈上洁治术

3 龈下刮治术及根面平整术

4 牙合治疗及食物嵌塞的牙合治疗

5 松牙固定术

**（十三）牙周病的药物治疗**

1 药物治疗的目的和原则

2 牙周炎的全身药物治疗

3 牙周病的局部药物治疗

**（十四）牙周病的手术治疗**

1 牙龈切除术及牙龈成形术

2 翻瓣术

3 磨牙远中楔形板切除术

4 切除性骨手术

5 再生性手术

6 根分叉病变的手术治疗

7 牙冠延长术、膜龈手术

8 辅助正畸的牙周手术

**（十五）牙周病的预防和疗效维护**

1 预防牙周病的基本原则

2 疗效维护期的牙周支持治疗

**（十六）种植体周组织及其疾病**

1 种植体周组织

2 牙周患者的种植治疗

3 种植体周组织疾病

**第七部分 口腔正畸学**

**（一）绪论**

1错牙合畸形的临床表现

2错牙合畸形的危害性

3错牙合畸形的矫治方法和矫治器

4错牙合畸形的标准和目标

**（二）颅面部的生长发育**

1概述

2颌骨的生长发育

3牙列与牙合的发育

**（三）错牙合畸形的病因**

1遗传因素

2环境因素

**（四）错牙合畸形的分类**

1 Angle理想牙合

2 Angle错牙合分类法

3毛燮均错牙合分类法

**（五）错牙合畸形的检查诊断**

1一般检查

2模型分析

3 X线头影测量分析

4一般X线检查分析

**（六）正畸治疗的生物机械原理**

1正畸生物力学知识

2正畸矫治的生物学基础

3常见牙移动类型的组织变化特征

**（七）矫治器和矫治技术**

1活动矫治器和矫治技术

2功能性矫治器和矫治技术

3直丝弓矫治器和矫治技术

**（八）错牙合畸形的早期矫治**

1早期矫治及预防性矫治

2早期阻断性矫治

3早期生长控制和颌骨矫形治疗

**（九）常见错牙合畸形的矫治**

1牙列拥挤

2双牙合前突

3前牙反牙合

4前牙深覆盖

5后牙反牙合

6后牙锁牙合

7深覆牙合

8开牙合

9外科正畸

**（十）成人正畸**

1概述

2成人正畸治疗的目标

3成年人的辅助性治疗

4成人的综合性治疗

**（十一）种植体支抗在正畸临床的应用**

1种植体支抗概述

2种植体支抗及种类

**（十二）正畸治疗中的口腔健康教育和卫生保健**

1正畸治疗中的釉质脱矿

2正畸治疗中的牙周组织损害

**（十三）保持**

1保持的原因及影响保持的因素

2保持器

3复发的预防及复发后的处理

**第八部分 口腔预防医学**

**（一）口腔预防医学的基本概念**

1口腔预防医学的定义

2口腔预防医学的对象

3口腔预防医学的内容

4分级预防的原则

**（二）口腔常见病流行病学**

1龋病流行病学

2牙周病流行病学

3其他口腔疾病的流行概况

**（三）龋病的预防**

1龋病的危险因素

2龋病的风险评估

3早期龋的诊断

4龋病的预防方法

**（四）氟化物与龋病预防**

1氟化物的防龋机制

2氟化物的局部应用

3氟化物的全身应用

**（五）临床口腔预防技术**

1窝沟封闭

2预防性树脂充填

3非创伤性修复治疗

4树脂渗透术

**（六）牙周病的预防**

1牙周病的分级预防

2控制菌斑

3控制局部相关危险因素

4提高宿主抵抗力

**（七）自我口腔保健方法**

1刷牙

2自我口腔保健的其他方法

**（八）特定人群口腔保健**

1婴幼儿口腔保健

2学龄前儿童口腔保健

3学龄儿童口腔保健

4老年人口腔保健

5妊娠期妇女口腔保健

6残疾人口腔保健

**第九部分 儿童口腔医学**

**(一)儿童口腔疾病病史的采集、口腔检查及治疗计划的制订**

1病史的采集

2儿童口腔检查

3儿童口腔科临床资料

4儿童口腔疾病治疗计划的制订

5不同年龄阶段儿童的口腔检查与治疗计划侧重点

**(三)乳牙及年轻恒牙的解剖形态与组织结构特点**

1乳牙的解剖形态

2乳牙的组织结构特点

3乳牙牙根生理性吸收

4乳牙的重要作用

5年轻恒牙的特点

**(四)儿童颅面部与牙列的生长发育**

1生长发育分期及各期特点

2生长发育的影响因素

3颅面骨骼的生长发育

4牙与牙合的发育

**(五)牙齿发育异常**

**(六)儿童口腔科就诊儿童的行为管理**

**(七)儿童龋病**

**(八)儿童牙髓病和根尖周病**

**(九)儿童牙外伤**

**(十)儿童牙周组织疾病及口腔黏膜病**

**(十一)咬合诱导**

**(十二)儿童口腔外科治疗**

**(十三)残障儿童口腔医疗**

**(十四)全身性疾病在儿童口腔的表现**

**第十部分 口腔材料学**

**(一)材料的性能**

1物理性能

2力学性能

3化学性能

4生物性能

**(二)银汞合金**

1种类与组成

2固化反应与性能

**(三)水门汀**

**(四)树脂复合材料**

1组成及固化反应

2复合树脂

**(五)粘接及粘接材料**

**(六)根管充填材料**

**(七)印模材料**

1 藻酸盐印模材料

2琼脂印模材料

3橡胶印模材料

**(八)模型材料**

1石膏材料

2蜡型材料

**(九)义齿高分子材料**

1义齿基托树脂

**(十)口腔修复金属材料**

1锻造合金

2铸造合金

3瓷熔附合金

4焊接合金

**(十一)口腔修复陶瓷材料**

1金属烤瓷材料

**(十二)铸造包埋材料**

1概述

2中、低熔合金铸造包埋材料

3高熔合金铸造包埋材料

六、主要参考教材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考试科目** | **书 目** | **编 者** | **出版社及出版时间** |
| 1 | 口腔综合 | 口腔解剖生理学  口腔组织病理学  口腔颌面外科学  口腔修复学  牙体牙髓病学  牙周病学  口腔正畸学  口腔预防医学  儿童口腔医学  口腔材料学 | 何三纲  高 岩  张志愿  赵铱民  周学东  孟焕新  赵志河  冯希平  葛立宏  赵信义 | 人民卫生出版社（第8版）  人民卫生出版社（第8版）  人民卫生出版社（第8版）  人民卫生出版社（第8版）  人民卫生出版社（第5版）  人民卫生出版社（第5版）  人民卫生出版社（第7版）  人民卫生出版社（第7版）  人民卫生出版社（第5版）  人民卫生出版社（第6版） |