**2022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 每小题1分，共150分

 （二） 简答题20题

 151-160题，每题5分，共50分

 （三） 论述题5题

 161-165题，每题20分，共100分

四、适用学科

口腔医学专业学位

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） |