**2021年全国硕士研究生入学考试《口腔医学综合》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

1-100题 每小题1分，共100题

 （二） 简答题20题

 101-120题，每题5分，共100分

 （三） 论述题5题

 121-125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牙的分类、牙的功能、临床牙位纪录

3牙的组成

4牙体一般应用名词及表面标志：

5牙体外部形态

6髓腔形态

**（二）牙列与颌位**

1牙列

2牙尖交错牙合

3颌位

**（三）口腔颌面部系统解剖**

1骨

2颞下颌关节

3肌

4唾液腺

5血管

6淋巴结

7神经

**（四）口腔颌面颈部局部解剖**

1口腔局部解剖

2 颌面部局部解剖

3 颈部局部解剖

**（五）与口腔颌面部有关的头部局部解剖**

1颅顶

2颅底

3眶区

**（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：咀嚼粘膜、被覆粘膜、特殊粘膜

2口腔粘膜的功能和增龄变

**（六）唾液腺**

1握腺泡、导管的一般组织结构

2腮腺、颌下腺的一般组织结构

3唾液腺的功能与增龄性变化，舌下腺的组织结构

**（七）颞下颌关节**

1髁突、关节盘的一般组织结构

2滑膜的一般组织结构

3颞下颌关节血管、神经分布

**（八）牙发育异常**

1牙形态异常

2牙结构异常

3牙萌出异常和数目异常

**（九）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

**（十）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

**（十一）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

**（十二）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浆细胞龈炎，剥脱性龈病损的临床及病理特征

5牙周炎病因、了解发生在牙周组织的其他病理改变

6牙周变性、牙周创伤、牙周萎缩的病理特点

**（十三）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 溃疡、糜烂、皲裂、假膜、斑、丘疹、痂及嗜碱性变的基本病理变化；红斑、良性黏膜类天疱疮、复发阿弗它溃疡、白塞综合征、及艾滋病的临床及病理特点

3 口腔黏膜下纤维化、念珠菌病、结节病的口腔表现及病理特点

**（十四）颌骨疾病**

1骨纤维异常增殖症、朗格汉斯细胞增生症的临床及病理特点

2放射性骨坏死临床及病理特点

3颌骨骨髓炎、甲状旁腺功能亢进、骨囊肿的临床及病理特点

**（十五）唾液腺疾病**

1涎腺炎、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、涎腺症的临床及病理特点

3涎石病、肌上皮瘤、基底细胞腺瘤、恶性多形性腺瘤的临床及病理特点；涎腺肿瘤的分类、组织发生、免疫组织化学

**（十六）口腔颌面部囊肿**

1含牙囊肿、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

**（十七）牙源性肿瘤**

1成釉细胞瘤、牙源性角化囊性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、牙源性肉瘤、牙源性癌肉瘤的临床及病理特点

**（十八）口腔颌面部其他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鳞状细胞乳头状瘤及乳头状增生、血管瘤、淋巴管瘤的临床及病理特点

3口腔肉瘤、口腔转移性肿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口腔颌面外科手术基本操作

2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

**（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

**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桩冠与桩核冠

8全冠的粘固与完成

9全冠的设计与选择

10修复后可能出现的问题和处理

**（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牙列缺损/固定—活动义齿修复

2机械式附着体义齿

3磁性附着体义齿

4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）牙外伤**

**（五）牙慢性损伤**

1楔状缺损

2牙隐裂

**（六）牙髓病的分类、临床表现及诊断**

1牙髓病的诊断方法教学内容

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-可复性牙髓炎、不可复性牙髓炎、牙髓坏死、牙髓钙化、牙内吸收

**（七）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

**（八）牙髓病和根尖病治疗概述**

1治疗原则和治疗计划

2疼痛的控制

**（九）活髓保存治疗**

盖髓术-直接盖髓术、间接盖髓术

**（十）感染牙髓的治疗方法**

1应急处理

2根管治疗-原理、适应证、操作原则

3根尖诱导成形术-概念、操作方法、修复机制和愈合类型

**（十一）根管治疗术**

1根管预备

2根管消毒-药物、超声、微波、激光消毒，暂封

3根管充填

4疗效及评定标准-内容、标准、组织愈合形式

5并发症及处理

**第六部分 牙周病学**

**（一）牙周病微生物学**

1 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 牙齿位置异常、拥挤和错牙合畸形

3 牙合创伤

4 食物嵌塞

**（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 牙周组织检查

2 牙合与咬合功能的检查

3 X线片检查

**（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

10 急性多发性龈脓肿

**（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

**（九）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）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

**（十一）牙周基础治疗**

1 菌斑控制

2 洁治术

3 龈下刮治术及根面平整术

4 牙合治疗

5 松牙固定术

**（十二）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

**（十三）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 再生性手术

3 根分叉病变的手术治疗

4 牙冠延长术、膜龈手术

**（十四）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

**第七部分 口腔正畸学**

**（一）绪论**

1错牙合畸形的临床表现

2 错牙合畸形的患病率

3错牙合畸形的危害性

4错牙合畸形的矫治方法和矫治器

5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

3X线头影测量分析

4一般X线检查分析

5诊断与治疗计划

**（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方丝弓矫治器和矫治技术

4直丝弓矫治器和矫治技术

5矫形力矫治器和矫治技术

**（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及矫治步骤

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

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 | 口腔医学综合 | 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 | 王美青张志愿等 | 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7版）人民卫生出版社（第7版）人民卫生出版社（第4版）人民卫生出版社（第4版）人民卫生出版社（第6版） |