

石河子大学医学院口腔综合考试大纲

一、考试性质

考试力求全面、科学、公平、准确、规范地测评考生的基本素质和综合能力，以利用选拔具有发展潜力的优秀人才入学，培养德、智、体全面发展，在口腔医学专业具有坚实的理论基础(口腔生物学、口腔组织病理学、口腔解剖生理学),系统的专业知识和熟练的临床技能，能从事临床口腔医学中所修专业（口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学)的医疗、教学及科研工作的高层次专门人才。

二、考试要求

测试考生对于口腔医学的基础理论、基本知识和基本基本技能的掌握情况和运用能力。

三、考试内容

考试由口腔组织病理学、口腔解剖生理学（包括牙体解剖牙合生理和口腔局部解剖),口腔内科学（包括牙体牙髓病学、牙周病学和口腔粘膜病学),口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学组成。

1. 口腔生物学

口腔生态系的组成及影响因素，致龋菌、菌斑的定义和评价标准，口腔主要致龋菌种及其致病机理；牙菌斑形成过程；牙釉质、牙本质及牙周组织的组成；唾液、龈沟液的生物化学；生物矿化的种类和机制；龋病和牙周病发生的机制；唾液的功能；牙硬组织、牙周组织、牙槽骨的生理特点；分子克隆的材料与方法及主要步骤；口腔特异性免疫系统，免疫防龋，口腔感染与免疫，口腔肿瘤与免疫；破骨细胞，成骨细胞与破骨细胞的关系。

2. 口腔组织病理学

口腔胚胎学，口腔颌面部开始发育的时间，形成的各面突，面突联（融)合的时间、过程，所形成的面部组织、器官及常见的发育异常；牙齿开始发育的时间，发育过程中形成的组织、器官及其镜下的组织学表现；牙体、牙周各组织的形成过程；口腔组织学，牙体、牙周、粘膜、涎腺各器官的一般组织结构及其结构特点；口腔病理学，口腔颌面部各组织器官常见疾病的病理变化及鉴别诊断。

3. 口腔解剖生理学

口腔局部解剖：上、下颌骨、蝶骨、颞骨的形态结构和解剖特点；颞下颌关节的组成及各部分的结构特点，颞下颌关节运动的开闭口运动特点，颞下颌关节运动中的生物力学作用，颞下颌关节功能解剖特点；表情肌、咀嚼肌、腭咽部肌各自肌群的位置、起止点、形态和功能；颌系统的肌链及其临床意义；腮腺、下颌腺、外腺、小唾液腺的位置、形态及其腺导管的走行、开口部位、临床应用、神经支配、血管分布、淋巴回流；颈总动脉的行程、颈动脉窦、颈动脉体的位置、性质及功能；颈外动脉及其分支的行程、分布、临床应用；颈内动脉的行程；面前静脉、颞浅静脉、翼静脉丛、颈内静脉、面后静脉、面总静脉、颌内静脉的起止、行程和属支；颅内、外静脉的交通及其临床应用；腮腺淋巴结、下颌下腺淋巴结、面淋巴结、

颈下淋巴结的位置、收集范围及淋巴流向；颈外侧群淋巴结的位置、收集范围和淋巴流向；右淋巴导管和胸导管颈段的组成、行程收集范围及注入部；三叉神经分支的起止行程、分支、管理分布，及上、下颌神经在口腔内的分布及其变异；面神经管段的分支，面神经颅外段及其分支、分支的起止行程，分布区域及损伤时造成的面瘫结果；掌握舌下神经的纤维成份、分支、支配范围及其临床应用。口腔的境界、分布、口腔前庭及其表面解剖标志；唇的境界、表面解剖标志、层次、及淋巴回流、血供、神经支配；颊的层次及境界；牙龈的结构特点；硬腭的层次及结构特点；软腭表面解剖标志、层次、构造及其神经分部；舌下区的境界、表面解剖标志、内容及其排列；舌乳头分类、舌的肌肉、血管、淋巴回流及神经；皮肤及皮下组织的特点；腮腺咬肌区的境界、层次及内容、显露面神经主干及其分支的标志；面侧深区的境界及层次及内容；蜂窝组织间隙及其连通。颈部境界、分区、体表标志及体表投影；下颌下三角的境界、层次、内容及毗邻；气管颈段前方的层次及毗邻、气管切开术注意事项；颈动脉三角的境界、层次、内容、毗邻；颈内外动脉的鉴别。

牙体解剖及牙合生理：临床牙位记录，一般应用名词及表面解剖标志。各类牙齿的应用解剖，乳恒牙鉴别。牙体形态的生理意义，牙齿排列及牙合面形态特征。各类牙合、颌位的定义、特征、特点及意义。颌位之间的关系。下颌运动制约因素、运动形式及范围。咀嚼运动过程及其生物力学杠杆作用，咀嚼肌力、牙合力及牙周潜力。咀嚼效率定义方法影响因素。磨损及磨损。唾液功能。

4. 口腔内科学

牙体牙髓病学：龋病的概念，龋病病因和发病过程，龋病临床特征、诊断和治疗；牙体硬组织非龋性疾病；牙髓及根尖周组织生理学特点，牙髓病和根尖周病病因及发病机制，牙髓病和根尖周病检查和诊断方法，牙髓病的分类和临床表现，根尖周病的临床表现和诊断，活髓保存治疗，感染牙髓的治疗方法，根管治疗术。

牙周病学：牙周组织的解剖和生理，牙周病的病因，牙周病的主要症状和检查，牙龈病和牙周炎诊断、治疗和预后，牙周炎的伴发病变，牙周病的治疗计划设计，牙周基础治疗，牙周病药物治疗，牙周病手术治疗和术后组织愈合，牙周病疗效维护。

口腔粘膜病学：各种口腔粘膜疾病的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则。

5. 口腔颌面外科学

口腔颌面外科临床检查；口腔颌面外科麻醉、镇痛及重症监护；牙及牙槽外科；种植外科；口腔颌面部感染；口腔颌面部损伤；口腔颌面部肿瘤；唾液腺疾病；颞下颌关节疾病；颌面部神经疾患；先天性唇、面裂和腭裂；牙颌面畸形；口腔颌面部后天畸形和缺损。

6. 口腔修复学

修复前的准备及处理，印模技术，嵌体与部分冠，桩冠，核桩冠，铸造金属全冠，烤瓷熔附金属全冠，瓷全冠，固定桥，可摘局部义齿，全口义齿。

覆盖义齿：概念，分类，生理学基础，优缺点，覆盖基牙的选择及设计。附着体义齿：附着体的分类，附着体义齿的组成，附着体的适应症。圆锥形套筒冠义齿：组成，适应症，生理学基础及生物力学分析。种植义齿：概念，优点，种类。上部结构与基桩的连接颌面缺损修复：修复原则，修复特点。牙合与咬合病的修复治疗：牙合异常的主要表现，食物嵌塞的修复治疗，调合的基本原则，咬合重建的概念。CAD/CAM：概念，在口腔修复的应用。

7. 口腔正畸学

错牙合畸形的临床表现；错牙合畸形矫治的标准目标；颅面部生长发育的研究方法；出生后颅面部生长发育的情况；上、下颌骨的生长发育情况；建牙合的动力平衡；错牙合畸形与遗传的关系；毛燮均分类法；错牙合畸形的检查诊断；正畸矫治过程中的组织变化；支抗在正畸治疗中的意义；口内、口外矫形力；成年人与青少年正畸治疗的不同；牙周病正畸治疗注意事项。

四、考试形式和试卷结构

1. 考试时间

考试时间为 180 分钟。

2. 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成。答案必须写在答题纸相应的位置上。

3. 试卷满分及考查内容分数分配

试卷满分为 300 分。其中口腔生物学 40 分，口腔组织病理学 50 分，口腔解剖生理学 50 分（牙体解剖牙合生理 25 分，口腔局部解剖 25 分），口腔内科学 50 分（牙体牙髓病学、牙周病学、口腔粘膜病学），口腔颌面外科学 50 分，口腔修复学 30 分，口腔正畸学 30 分。

4. 试题类型

试题类型包括名词解释、简答题、问答题及病例分析。