

经典
题库

全新
版本

临床医学专业考试名校指导丛书

口腔科学



OUQIANGKEXUE

●谢晓莉 唐瞻贵 主编

名师
指导

湖南科学技术出版社

专业
取胜

临床医学专业考试名校指导丛书

口腔科学



OUQIANGKEXUE

●主 编 谢晓莉 唐瞻贵

副主编 刘良奎

编 者 (以汉语拼音为序)

陈新群 高义军 郭新程

李奉华 凌天牖 刘斌杰

刘程辉 刘 虹 刘金兵

刘良奎 欧新荣 唐瞻贵

仝向娟 谢晓莉 张雪梅

朱 奇 朱兆夫

图书在版编目(CIP)数据

口腔科学 / 谢晓莉, 唐瞻贵主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2005.8

(临床医学专业考试名校指导丛书)

ISBN 7-5357-4356-0

I. 口... II. ①谢... ②唐... III. 口腔科学 - 医学院校 - 自学参考资料 IV.R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 092864 号

临床医学专业考试名校指导丛书

口腔科学

主 编: 谢晓莉 唐瞻贵

责任编辑: 李 忠

出版发行: 湖南省科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印 刷: 湖南省星城彩色印刷有限公司印装

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市书院南路 397 号

邮 编: 410002

出版日期: 2005 年 8 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 8.625

字 数: 294000

书 号: ISBN 7-5357-4356-0/R·986

定 价: 15.00 元

(版权所有·翻印必究)

前言

中南大学湘雅医学院

贵卿惠 陈翔博

口腔科学是临床医学的重要组成部分,它涉及到口腔解剖生理学、口腔颌面外科学、牙体牙髓病学、牙周黏膜病学、口腔预防医学、老年口腔医学等多门口腔医学专业知识,是临床医学专业学生了解口腔疾病的主要桥梁和纽带。为使高等医学院校学生和临床医师系统复习口腔科学知识,顺利通过口腔科学专业考试,我们特编写了这本知识简明扼要、试题精练经典的口腔科学复习参考书。

本书以普通高等教育“十五”国家级规划教材《口腔科学》第6版为依据,按照教学大纲的学习要求和晋升考试的命题原则精心编写而成。全书共分两篇。第一篇为复习指南,除对教材各章大纲要求和重点知识进行归纳总结外,还附有包括选择题(A型题、X型题)、填空题、名词解释、问答题和病例分析等类型的习题对读者进行强化训练。通过多种题型的强化训练,力求使读者能够系统掌握口腔科学最主要的基础理论、基本知识、基本技能,且能应用“三基”对有关理论问题和实际问题作出综合判断与评价,从而达到分析和解决实际问题的目的。第二篇为模拟试题,根据口腔科学结业考试和晋升考试的要求编配了5套全真试题,可使读者的综合应试能力在短时间内迅速得到提高。全书共收集各类试题1600余道。

本书的策划、写作得到了湘雅医院、湘雅二医院、湘雅三医院和武汉大学口腔医学院的凌天牖教授、朱兆夫教授、刘金兵副教授、高义军副教授、陈新群副教授、郭新程副教授、李奉华副

中南大学湘雅医院
谢晓莉 唐瞻贵

教授、欧新荣副教授、刘虹副教授、朱奇博士、刘斌杰硕士、刘良奎硕士、全向娟硕士、刘程辉硕士、张雪梅硕士的大力支持，是他们的辛勤劳作才使本书如期出版，在此对他们深表谢意！

本书虽经多次修正，错误或不足之处仍在所难免，敬请广大读者和同道谅解。

(142)	.....	(二) 口腔颌面外科专业
(225)	.....	(三) 口腔颌面外科专业
(241)	.....	(四) 口腔颌面外科专业
目 录	.....	(五) 口腔颌面外科专业

第一篇 复习指南

第一章 口腔颌面部解剖生理	(3)
第二章 口腔颌面部检查	(30)
第三章 口腔卫生保健	(33)
第四章 牙体牙髓病	(44)
第五章 牙周和口腔黏膜常见疾病	(72)
牙周病	(72)
口腔黏膜病	(78)
第六章 口腔局部麻醉	(114)
第七章 牙拔除术	(124)
第八章 口腔颌面部感染	(144)
第九章 口腔颌面部损伤	(160)
第十章 颞下颌关节常见病	(181)
第十一章 唾液腺常见疾病	(187)
第十二章 口腔颌面部肿瘤	(193)
第十三章 老年口腔疾病	(222)
第十四章 口腔疾病与全身系统性疾病的关系	(232)

第二篇 模拟试题

口腔科学专业考试模拟试题 (一)	(243)
------------------------	-------

口腔科学专业考试模拟试题 (二)	.....	(249)
口腔科学专业考试模拟试题 (三)	.....	(255)
口腔科学专业考试模拟试题 (四)	.....	(261)
口腔科学专业考试模拟试题 (五)	.....	(266)

南 洋 区 要 录 一 章

(3)	.....	第一章
(30)	.....	第二章
(33)	.....	第三章
(44)	.....	第四章
(55)	.....	第五章
(55)	.....	第六章
(58)	.....	第七章
(111)	.....	第八章
(151)	.....	第九章
(144)	.....	第十章
(180)	.....	第十一章
(181)	.....	第十二章
(181)	.....	第十三章
(193)	.....	第十四章
(193)	.....	第十五章
(193)	.....	第十六章
(193)	.....	第十七章
(193)	.....	第十八章
(193)	.....	第十九章
(193)	.....	第二十章
(193)	.....	第二十一章
(193)	.....	第二十二章
(193)	.....	第二十三章
(193)	.....	第二十四章
(193)	.....	第二十五章
(193)	.....	第二十六章
(193)	.....	第二十七章
(193)	.....	第二十八章
(193)	.....	第二十九章
(193)	.....	第三十章
(193)	.....	第三十一章
(193)	.....	第三十二章
(193)	.....	第三十三章
(193)	.....	第三十四章
(193)	.....	第三十五章
(193)	.....	第三十六章
(193)	.....	第三十七章
(193)	.....	第三十八章
(193)	.....	第三十九章
(193)	.....	第四十章
(193)	.....	第四十一章
(193)	.....	第四十二章
(193)	.....	第四十三章
(193)	.....	第四十四章
(193)	.....	第四十五章
(193)	.....	第四十六章
(193)	.....	第四十七章
(193)	.....	第四十八章
(193)	.....	第四十九章
(193)	.....	第五十章
(193)	.....	第五十一章
(193)	.....	第五十二章
(193)	.....	第五十三章
(193)	.....	第五十四章
(193)	.....	第五十五章
(193)	.....	第五十六章
(193)	.....	第五十七章
(193)	.....	第五十八章
(193)	.....	第五十九章
(193)	.....	第六十章
(193)	.....	第六十一章
(193)	.....	第六十二章
(193)	.....	第六十三章
(193)	.....	第六十四章
(193)	.....	第六十五章
(193)	.....	第六十六章
(193)	.....	第六十七章
(193)	.....	第六十八章
(193)	.....	第六十九章
(193)	.....	第七十章
(193)	.....	第七十一章
(193)	.....	第七十二章
(193)	.....	第七十三章
(193)	.....	第七十四章
(193)	.....	第七十五章
(193)	.....	第七十六章
(193)	.....	第七十七章
(193)	.....	第七十八章
(193)	.....	第七十九章
(193)	.....	第八十章
(193)	.....	第八十一章
(193)	.....	第八十二章
(193)	.....	第八十三章
(193)	.....	第八十四章
(193)	.....	第八十五章
(193)	.....	第八十六章
(193)	.....	第八十七章
(193)	.....	第八十八章
(193)	.....	第八十九章
(193)	.....	第九十章
(193)	.....	第九十一章
(193)	.....	第九十二章
(193)	.....	第九十三章
(193)	.....	第九十四章
(193)	.....	第九十五章
(193)	.....	第九十六章
(193)	.....	第九十七章
(193)	.....	第九十八章
(193)	.....	第九十九章
(193)	.....	第一百章

南 洋 区 要 录 二 章

(193)		(一) 第一章
-------	-------	---------

第一篇

复

习

指

南

第一章 口腔颌面部解剖生理

一、大纲要求

1. 了解牙体及牙周组织的结构, 为学习口腔科学常见病提供基础知识。
2. 熟悉口腔前庭、固有口腔的解剖结构。
3. 掌握颌面部的解剖生理内容。
4. 掌握牙齿的名称、记录方法、萌出的时间和顺序, 为书写口腔病历奠定基础。

二、重点知识

(一) 口腔及颌面部的区域划分

1. 颜面部: 是指上从发际, 下至下颌骨下缘或达舌骨水平, 两侧至下颌支或颞骨乳突之间的区域。以眉间点和鼻下点两水平线为界将颜面部分为3等份, 中1/3和下1/3的区域为颌面部, 上1/3为颅面部。
2. 口腔: 位于颌面部区域内, 是指由牙、颌骨及唇、颊、腭、舌、口底、唾液腺等组织器官组成的功能性器官。
3. 口腔颌面部: 是口腔与颌面部的统称。口腔解剖区域可分为口腔前庭部、牙及牙槽骨部、舌部、腭部及口底部等; 颌面部的解剖区域可分为额部、眼眶部、眶下部、颧部、鼻部、口唇部、颊部、腮腺咬肌部、耳部、颞部、眶下部、颊下部、下颌下部。临床上, 以两眉弓中间连线和口裂平行线将颌面部分为面上、面中、面下3部分, 口腔颌面部的病变多发生在面中和面下部。

(二) 口腔颌面部的解剖特点及其临床意义

1. 位置显露: 易受外伤, 但容易早期发现疾病而得以及时治疗。
2. 血液供应丰富: 手术或外伤后出血较多, 但抗感染能力强, 伤口愈合较快。
3. 解剖结构复杂: 有面神经、三叉神经、唾液腺及其导管等组织器官,

损伤后易导致面瘫、麻木及涎瘘等并发症。

4. 形成自然皮肤皮纹：手术切口设计应注意皮肤皮纹的方向，以减少术后伤口愈合后的瘢痕。

5. 颌面部疾患影响形态及功能：如唇、腭裂或烧伤后的瘢痕，导致颌面部畸形和功能障碍。

6. 疾患易波及毗邻部位：口腔颌面部与颅脑、耳、鼻、咽喉、眼等器官及部位毗邻，颌面部疾患时容易波及这些器官及部位。

(三) 口腔的表面形态

在口腔内，上下牙列及牙槽骨、牙龈将口腔分为口腔前庭和固有口腔两部分。

1. 口腔前庭及其外表形态：口腔前庭为位于唇、颊与牙列、牙龈及牙槽黏膜之间的蹄铁形的潜在性腔隙。息止骀位时，经息止骀间隙与固有口腔有广泛交通；正中骀位（牙关紧闭）时，在其后部经翼下颌皱襞及最后磨牙远中面之间的空隙与固有口腔相通。口腔前庭区域具有临床意义的解剖标志为：①口腔前庭沟，是口腔局部麻醉和手术切口的常用部位；②上、下唇系带；③腮腺导管口；④磨牙后区；⑤翼下颌皱襞，是下牙槽神经阻滞麻醉和手术切口的重要标志；⑥颊脂垫尖，为下牙槽神经阻滞麻醉进针点的重要标志。

2. 固有口腔及其外表形态：固有口腔是口腔的主要部分，其范围上为硬腭和软腭，下为舌和口底，前界和两侧界为上、下牙弓，后界为咽门。

(1) 牙齿分类、名称及临床牙位记录法：人一生中先后要长2次牙齿，即乳牙和恒牙。乳牙20个，恒牙28~32个。根据牙的形态特点和功能特性，恒牙分为中切牙、侧切牙、尖牙、双尖牙（第一、第二前磨牙），磨牙（第一、第二、第三磨牙）。乳牙没有双尖牙及第三磨牙。根据牙齿的部位可将牙齿分为前牙和后牙。

临床常用代号来表示牙齿及牙位，目前最常用的方法为部位记录法：以“+”符号将上下牙弓分为4区。符号的水平线用以区分上下；垂直线用以区分左右。或以A、B、C、D分别代表各区，A代表右上区，B代表左上区，C代表右下区，D代表左下区。恒牙用阿拉伯数字1、2、3、4、5、6、7、8代表，乳牙用罗马数字I、II、III、IV、V代表。（图1-1、图1-2）

(2) 乳恒牙萌出时间及鉴别要点：幼儿6个月左右开始萌出乳牙，2~3岁时乳牙全部萌出，共20个。6岁左右开始长出恒牙，12~13岁时，乳牙脱换完毕，恒牙共长出28个。一般从17岁后开始长出第三磨牙（智齿），成人恒牙数目可以是28~32个。



图 1-1 乳牙名称及临床部位记录法

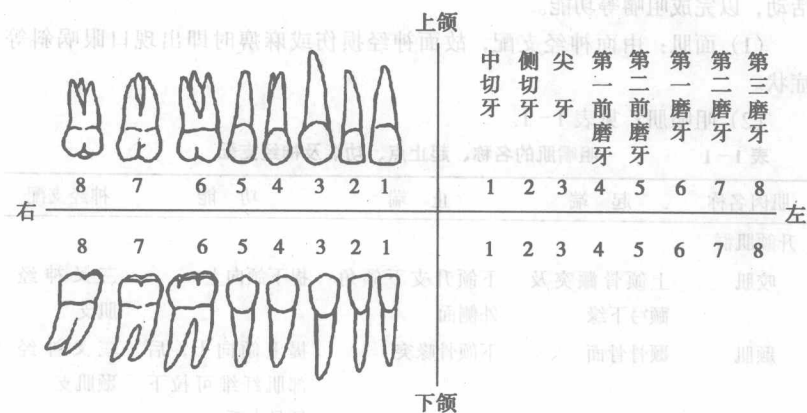


图 1-2 恒牙名称及临床部位记录法

乳牙一般比恒牙小，形态上乳磨牙颈部宽而殆面略小，恒磨牙殆面宽而颈部略小，乳切牙冠部一般比恒切牙冠部短小且窄。在乳恒牙交换时间，应注意两者的鉴别，避免误诊。

(四) 颌面部解剖

1. 颌骨：

(1) 上颌骨：分为体部和 4 个邻近的骨突，如额突与额骨相连、颧突与颧骨相连、腭突在上腭中缝部左右对连、牙槽突即牙齿所在部位的骨质。

上颌骨体内为一空腔,即上颌窦,上颌窦底骨壁较薄,距离后牙牙根很近,后牙根尖部感染可向上蔓延造成牙源性上颌窦炎。上颌窦肿瘤或其他病变,有时可出现牙齿疼痛和松动等症状。有时因拔牙手术不慎,可造成口腔上颌窦穿通,或将牙断根推入上颌窦内。这些解剖特点和临床上的关系,应该引起注意。

在上颌第二、第三磨牙的腭侧约1 cm处有腭大孔,左右各一,腭前神经、腭大动脉从此孔穿出,临床上做口腔局部麻醉时应熟悉这些骨性标志。

(2) 下颌骨:分为体部和升支部,两侧体部在正中联合。由于下颌骨在髁状突颈部、下颌角部、颏孔部、正中联合部等处的结构比较薄弱,故外伤时常易发生骨折。

2. 肌肉:颌面部肌肉可分为咀嚼肌和面肌(表情肌)两类。咀嚼肌又分为升颌肌群和降颌肌群两组。它们相互交替收缩和舒张,即形成张口和闭口活动,以完成咀嚼等功能。

(1) 面肌:由面神经支配,故面神经损伤或麻痹时即出现口眼喎斜等症状。

(2) 咀嚼肌:见表1-1。

表1-1 咀嚼肌的名称、起止点、功能及神经支配

肌肉名称	起 端	止 端	功 能	神经支配
升颌肌群				
咬肌	上颌骨颧突及颧弓下缘	下颌升支下颌角外侧面	提下颌向上	三叉神经肌支
颞肌	颞骨骨面	下颌骨喙突	提上颌向上,后部肌纤维可拉下颌骨向后	三叉神经颞肌支
翼内肌	翼外板内侧面	下颌升支及下颌角内侧面	提下颌向上,并有前伸及侧颌功能	三叉神经翼内肌支
翼外肌	翼外板外侧面,蝶骨大翼下面	下头止于髁状突颈,上头止于颌关节盘前缘及部分关节囊	主要是张口和前伸,单侧收缩则下颌偏向对侧	三叉神经翼外肌支

续表

肌肉名称	起 端	止 端	功 能	神经支配
降颌肌群				
二腹肌	前腹起于下颌骨二腹肌凹，后腹起于颞骨乳突切迹	舌骨体中间腱	降下颌，提舌骨向上	前腹：下颌舌骨肌神经；后腹：面神经的分支
颊舌骨肌	下颌骨颊棘	舌骨体前面	降下颌，提拉舌骨向上、前	舌下神经
下颌舌骨肌	下颌骨内侧颌舌线	舌骨体	降下颌，提舌骨向上	下颌舌骨肌神经

3. 颞下颌关节：由颞骨的下颌关节凹、下颌骨的髁状突、关节盘、关节囊、关节韧带所组成，主要有开闭口、前伸和侧方运动3种基本形式。

4. 血管：

(1) 动脉：有舌动脉、颌外动脉（面动脉）、颌内动脉、颞浅动脉。这些动脉的分支构成密集的血管网，使颌面部组织有丰富血运，因此外伤容易出血，但另一方面组织愈合再生能力和抗感染能力较强。

(2) 口腔颌面部静脉：由面前静脉及面后静脉汇合而成面总静脉再流入颈内静脉。颌面部静脉的特点是没有静脉瓣，面前静脉通过眼静脉、翼静脉丛与颅内海绵窦相交通，因此面部炎症，特别是由鼻根至两侧口角三角区的感染，有逆行向颅内扩散的可能。

5. 淋巴：口腔颌面部淋巴组织比较丰富，是重要的防御机构。主要的淋巴结群按解剖区域可分为面部淋巴结、颌下部淋巴结、颈部淋巴结3组。这些淋巴结与其引流部位组织的炎症扩散、肿瘤转移等有密切关系。

6. 神经：口腔颌面部的神经主要有面神经和三叉神经。

(1) 面神经：为第Ⅶ对脑神经，主要是运动神经，伴有味觉和分泌神经纤维。颌面部手术，特别是腮腺手术应注意防止误伤面神经而造成面瘫。腮腺肿瘤如伴有面瘫，应考虑恶性的可能。

(2) 三叉神经：为第Ⅴ对脑神经，有感觉纤维和运动纤维。三叉神经与口腔有关的行径和分布见图1-3。

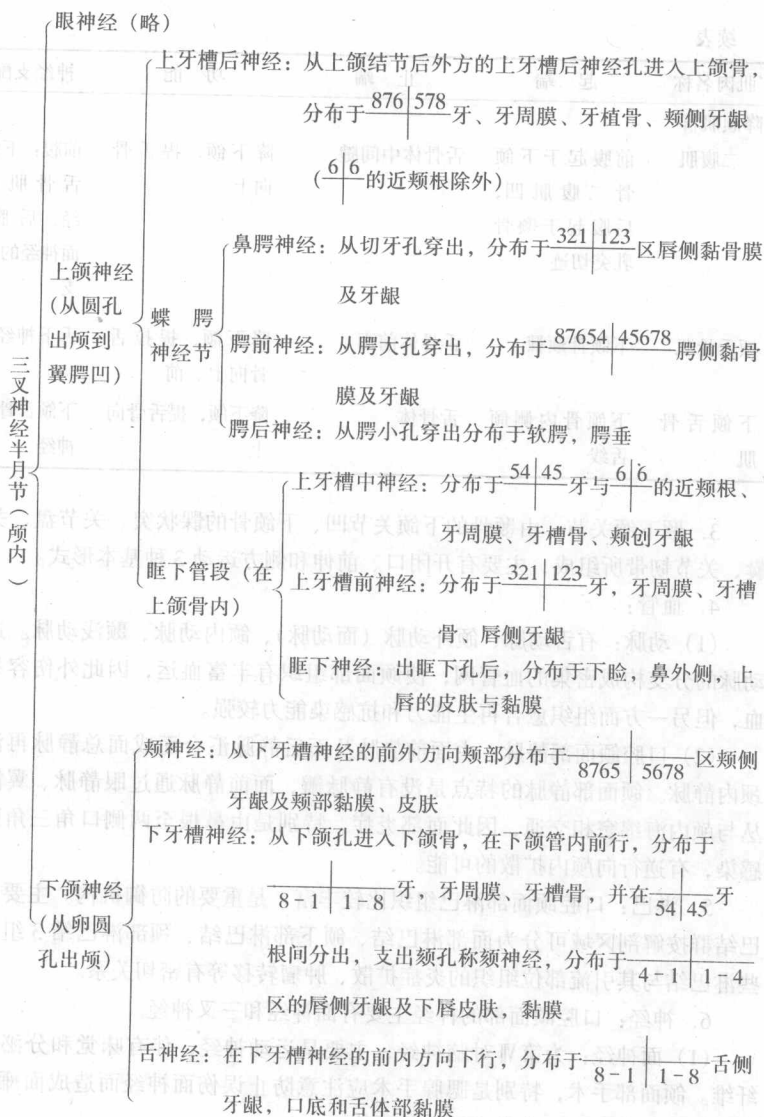


图 1-3 三叉神经与口腔有关的行径和分布

7. 唾液腺: 口腔的大唾液腺有腮腺、颌下腺、舌下腺 3 对。小的唾液腺很多, 分布在唇、颊、舌、腭等黏膜内。正常唾液为无色无味的清亮液体,

pH 值为中性或略偏碱性。成人每天的分泌量为 1000~1500 mL。

三、强化训练

(一) 选择题

【A 型题】

- 颌面部的范围包括
A. 颜面部上 1/3+下 1/3 B. 颜面部中 1/3+下 1/3 C. 颜面部上 1/3+中 1/3 E. 颜面中部
- 关于口腔境界,下列叙述中错误的是
A. 前壁为唇 B. 后壁为咽后壁 C. 上壁为软硬腭 D. 下壁为舌下区 E. 两侧为颊
- 口腔前庭与固有口腔的关系,哪项是错误的?
A. 当闭口时,两者由上下牙列、牙龈及牙槽骨弓分隔开来 B. 息止颌位时,两者之间有广泛的交通 C. 正中殆位时,两者经翼下颌皱襞与最后磨牙远中面之间的空隙相通 D. 牙关紧闭或颌间固定的病人两者不相通 E. 两者都为口腔的一部分
- 以下哪个结构不是口腔前庭的解剖标志?
A. 腮腺导管口 B. 磨牙后区 C. 翼下颌皱襞 D. 舌下肉阜 E. 颊脂垫尖
- 腮腺导管开口于
A. 平对上颌第二磨牙牙冠的颊黏膜上的腮腺乳头 B. 平对下颌第二磨牙牙冠的颊黏膜上的腮腺乳头 C. 平对上颌最后磨牙牙冠的颊黏膜上的腮腺乳头 D. 平对下颌最后磨牙牙冠的颊黏膜上的腮腺乳头 E. 平对第一磨牙牙冠的颊黏膜上的腮腺乳头
- 关于口腔前庭沟的叙述,错误的是
A. 又称唇颊龈沟 B. 是口腔前庭的上、下界 C. 其深面有腭前神经和血管走行 D. 是口腔局部麻醉常用的穿刺及手术切口部位 E. 为唇颊黏膜移行于牙槽黏膜的沟槽
- 关于唇系带,错误的叙述是
A. 为前庭沟中线上扇形或线形的黏膜小皱襞 B. 上唇系带一般较下唇系带明显 C. 儿童上唇系带宽大 D. 影响义齿基托边缘的伸展 E. 唇系带的发育与牙的排列无关
- 翼下颌皱襞是指

- A. 为平对上颌第二磨牙牙冠的颊黏膜皱襞 B. 为口腔前庭沟相当于上、下尖牙区的扇形黏膜皱襞 C. 为平对上、下颌后牙殆面间颊黏膜上的三角形隆起 D. 为口腔前庭沟中磨牙区的扇形或线形黏膜皱襞 E. 伸延于上颌结节后内方与磨牙后垫后方之间的黏膜皱襞, 其深面为翼下颌韧带
9. 上颌硬区位于
A. 硬腭的中央部分 B. 硬腭的两侧 C. 硬腭的后缘 D. 上颌结节处 E. 硬腭的前缘
10. 腭皱襞位于
A. 硬腭中线上 B. 硬腭前部 C. 硬腭后部 D. 腭缝两侧横向排列 E. 硬腭两侧横向排列
11. 下列结构中哪项不是硬腭的表面解剖标志?
A. 切牙乳头 B. 腭皱襞 C. 腭小凹 D. 上颌隆突 E. 蝶骨翼突钩
12. 唇的构造由外向内为
A. 皮肤、黏膜下层、肌层、黏膜 B. 皮肤、肌层、黏膜下层、黏膜 C. 皮肤、浅筋膜、肌层、黏膜下层、黏膜 D. 皮肤、皮下脂肪、肌层、黏膜 E. 皮肤、皮下脂肪、浅筋膜、黏膜下层、黏膜
13. 从外部观察, 牙体包括
A. 牙冠、牙根和牙颈 B. 牙冠、牙颈和根尖 C. 牙冠、牙根和根尖 D. 牙冠、牙髓腔和根尖 E. 牙冠、牙骨质、牙颈
14. 从牙体剖面观察, 以下哪项不是牙体的组成部分?
A. 牙釉质 B. 牙骨质 C. 牙本质 D. 牙髓腔 E. 牙髓
15. 舌前 2/3 的一般感觉神经是
A. 舌神经 B. 舌下神经 C. 舌咽神经 D. 面神经的鼓索纤维 E. 迷走神经咽支
16. 舌前 2/3 的味觉神经是
A. 舌神经 B. 舌下神经 C. 舌咽神经 D. 面神经的鼓索纤维 E. 迷走神经咽支
17. 牙位记录法, 将上下牙弓分为 4 区, 即
A. $\frac{A|B}{C|D}$ B. $\frac{A|C}{B|D}$ C. $\frac{A|D}{B|C}$ D. $\frac{A|B}{D|C}$ E. $\frac{A|D}{C|B}$
18. 一 10 岁儿童右侧上颌第二乳磨牙, 左下颌六龄牙同时有龋坏, 在病历上