

2013

国家执业医师资格考试指定用书

口腔医师易考易错题 精析与避错

本书专家组 编

★ 全新考纲

★ 全新改版

★ 权威执考

★ 全面覆盖

赠200元
京师网校学习卡

全国京师杏林
课堂指定教材



中国协和医科大学出版社

国家医学考试教材
口腔执业医师资格考试

口腔医师易考易错题 精析与避错

张明华 主编

- ★ 分类清晰
- ★ 内容精练
- ★ 题源广泛
- ★ 分析透彻



中国医药出版社

2013国家执业医师资格考试

口腔医师易考易错题 精析与避错

本书专家组 编

编委名单 (按姓氏拼音排序)

陈思凡	陈晓清	崔立华	崔玲玲	丁丝露	董广艳	费叶萍
何康敏	何艳新	何子骏	贺 星	柯小亮	李 超	李宏罡
李兆生	李正红	梁 源	沈丽萍	苏翠丹	孙 谏	孙慧慧
汤 浩	汤凤明	王 丹	王 皓	王桂洋	王海丹	王昊天
王永宁	王玉静	王 熹	王宗玉	魏 俊	文 平	吴春虎
夏文丽	夏文英	肖 然	修丽娟	徐 雯	徐慧薇	许 佳
许文华	薛新丽	闫卓红	杨 寒	杨 婧	杨 明	杨国林
杨国勇	杨琳琳	杨雪莲	杨永生	叶康杰	伊怀文	伊丽琪
袁晓玢	周 岩	周 莹	朱 偏			

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔医师易考易错题精析与避错 / 本书专家组编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2013. 3
ISBN 978 - 7 - 81136 - 829 - 1

I. ①口… II. ①本… III. ①口腔科学 - 医师 - 资格考试 - 自学参考资料 IV. ①R78
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 035347 号

2013 国家执业医师资格考试 口腔医师易考易错题精析与避错

编 者: 本书专家组
责任编辑: 田 奇

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 开
印 张: 26.5
字 数: 760 千字
版 次: 2013 年 3 月第 1 版 2013 年 3 月第 1 次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 55.00 元

ISBN 978 - 7 - 81136 - 829 - 1/R · 829

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

出版说明



国家执业医师考试是我国医务人员的行业准入考试，分为执业和助理2个级别，临床、口腔、公卫、中医（中医和中西医结合）4个专业，执业医师考试共分4个单元，每单元150题，有国家医学考试中心组织全国统一命题，统一考试。近年来，国家执业医师考试做出了很大调整，为了帮助广大考生适应新的医师考试变化，我们组织专家组严格按照最新执业医师资格考试大纲要求编写此书。

国家执业医师资格考试知识庞杂，考察范围广，尤其是口腔执业医师考试，不仅需要掌握专业方面知识，也需要掌握基础科目和内、外科的知识。近三年来，临床病例题（A₂型）题目比例大幅增加，给考生的复习与通关之路增加了很大的难度和障碍。以往只重视教材的复习方法费时费力，效果不明显。针对这种情况，建议考生将题目和教材知识点结合复习，可以做到事半功倍的效果，本书正是从这个角度出发，帮助考生提高复习效率，顺利通过考试。

《国家口腔执业医师资格考试历年真题精析与避错》一书极具特色的地方在于同时具有“精讲解析”和“预测避错”两部分。使考生在短的时间内既能熟悉历年真题又能掌握考点，同时还可以对薄弱环节进行强化。

本书完全按照新大纲编排章节，每题的编写结构为“习题+考点+解析+避错”，题型全面，题量丰富，重点突出。“精讲解析”部分，我们总结了许多有用的学习方法和解题技巧，帮助考生整理出解题的思路，提高应试能力；“避错”部分能帮助考生在复习过程中认识到自身知识结构的不足之处，并提醒考生该怎么针对易错点进行辨别，使考生在考试中不犯错或者少犯错，例如，口腔颌面外科学是口腔执业医师考试的重点章节，本章出题量大，其中必考的三章内容是：口腔颌面部感染、颌面部肿瘤、涎腺肿瘤。我们列举了大量的A₂型题目以帮助考生拓展思路，巩固记忆。

近年来国家口腔执业医师资格考试题型逐年偏重病例题，难度却越来越大，考生不但要复习课本内容，更重要的是要将书中知识与具体的病例题目相结合，希望通过我们精心的编排，不但使考生透彻的掌握这些真题的考点，最主要的是掌握解题的思路和方法。最后，希望本书能够帮助考生把握新的口腔执业医师考试命题方向，顺利的通过考试。

由于我们水平有限，不当之处恳请各位同仁和考生批评指正。衷心感谢。

编者

2013年1月

目 录



第一部分 基础医学综合

第一篇 口腔组织病理学 (1)

考点: 牙体组织 (1)

考点: 牙周组织 (2)

考点: 口腔黏膜 (3)

考点: 唾液腺 (4)

考点: 口腔颌面部发育 (4)

考点: 牙的发育异常 (6)

考点: 龋病 (6)

考点: 牙髓病 (6)

考点: 牙周组织疾病 (6)

考点: 根尖周炎 (7)

考点: 牙周组织疾病 (7)

考点: 口腔黏膜病 (8)

考点: 颌骨疾病 (8)

考点: 唾液腺疾病 (8)

考点: 口腔颌面部囊肿 (9)

考点: 牙源性肿瘤 (10)

考点: 其他肿瘤及瘤样病变 (11)

第二篇 口腔解剖生理学 (12)

考点: 牙体解剖生理 (12)

考点: 殆与颌位 (18)

考点: 口腔颌面颈部解剖 (18)

考点: 口腔功能 (23)

第三篇 生物化学 (24)

考点: 蛋白质的结构与功能 (24)

考点: 核酸的结构与功能 (25)

考点: 酶 (27)

考点: 糖代谢 (28)

考点: 脂类代谢 (30)

考点: 氨基酸代谢 (32)

考点: 核苷酸代谢 (33)

考点: 遗传信息的传递 (34)

考点: 蛋白质生物合成 (35)

考点: 信息物质、受体与信号

传导 (35)

考点: 重组 DNA 技术 (35)

考点: 肝胆生化 (36)

第四篇 医学微生物学 (36)

考点: 细菌的形态与结构 (36)

考点: 细菌的生理 (37)

考点: 消毒与灭菌 (37)

考点: 噬菌体 (38)

考点: 细菌的感染与免疫 (38)

考点: 病原性球菌 (39)

考点: 肠道杆菌 (39)

考点: 弧菌属 (40)

考点: 厌氧性杆菌 (40)

考点: 棒状杆菌 (40)

考点: 分枝杆菌属 (41)

考点: 真菌 (41)

考点: 病毒的基本性状 (41)

考点: 呼吸道病毒 (41)

考点: 肝炎病毒 (42)

考点: 黄病毒 (42)

考点: 出血热病毒 (43)

考点: 疱疹病毒 (43)

第五篇 医学免疫学 (44)

考点: 抗原 (44)

考点: 免疫细胞 (45)

考点: 免疫球蛋白 (46)

考点: 补体系统····· (47)	药物····· (55)
考点: 细胞因子····· (47)	考点: 抗心绞痛药····· (56)
考点: 主要组织相容性复合体 及其编码分子····· (48)	考点: 抗高血压药····· (56)
考点: 免疫耐受····· (48)	考点: 利尿药及脱水药····· (57)
考点: 超敏反应····· (48)	考点: 作用于血液及造血器官 药物····· (58)
考点: 自身免疫和自身免疫性 疾病····· (49)	考点: 作用于呼吸系统的药物····· (58)
考点: 免疫缺陷病····· (49)	考点: 作用于消化系统的药物····· (59)
考点: 移植免疫····· (49)	考点: 肾上腺皮质激素类药物····· (60)
考点: 免疫学检测技术····· (50)	考点: 胰岛素和口服降血糖药····· (60)
考点: 免疫学防治····· (50)	考点: β -内酰胺类抗生素····· (61)
第六篇 药理学 ····· (50)	考点: 大环内酯类及林可霉素类 抗生素····· (61)
考点: 药物代谢动力学····· (50)	考点: 氨基苷类抗生素····· (61)
考点: 肾上腺素能受体激动药····· (51)	考点: 抗结核病药····· (62)
考点: 肾上腺素能受体阻断药····· (52)	考点: 抗恶性肿瘤药····· (62)
考点: 局部麻醉药····· (52)	考点: 总论····· (63)
考点: 镇静催眠药····· (53)	考点: 传出神经系统药····· (64)
考点: 抗癫痫药和抗惊厥药····· (53)	考点: 中枢神经系统药····· (65)
考点: 抗精神失常药····· (53)	考点: 心血管系统药····· (65)
考点: 镇痛药····· (54)	考点: 抗过敏药····· (65)
考点: 解热镇痛抗炎药····· (54)	考点: 子宫兴奋药····· (66)
考点: 钙离子通道阻断药····· (54)	考点: 激素类药····· (66)
考点: 抗心律失常药····· (55)	考点: 抗微生物药····· (66)
考点: 治疗充血性心力衰竭	考点: 抗寄生虫药····· (68)

第二部分 医学人文综合

第七篇 医学心理学 ····· (69)	第八篇 医学伦理学 ····· (76)
考点: 绪论····· (69)	考点: 绪论····· (76)
考点: 医学心理学基础····· (70)	考点: 医学伦理学的规范体系····· (78)
考点: 心理卫生····· (71)	考点: 医疗活动中的人际关系 道德····· (79)
考点: 心身疾病····· (72)	考点: 临床医学实践····· (80)
考点: 心理评估····· (72)	考点: 医学科研的道德····· (81)
考点: 心理治疗与咨询····· (74)	考点: 医学高科技伦理····· (81)
考点: 医患关系····· (75)	
考点: 患者的心理问题····· (76)	

第三部分 预防医学综合

第九篇 预防医学..... (83)	考点: 口腔流行病学..... (95)
考点: 绪论..... (83)	考点: 龋病..... (100)
考点: 医学统计学方法..... (83)	考点: 牙周病..... (112)
考点: 人群健康研究的流行病学 原理和方法..... (87)	考点: 口腔癌..... (119)
考点: 临床预防服务..... (92)	考点: 口腔健康教育与口腔健康 促进..... (119)
考点: 人群健康与社区卫生..... (92)	考点: 社区口腔保健..... (120)
第十篇 口腔预防医学..... (95)	考点: 口腔保健中的感染与 控制..... (124)
考点: 绪论..... (95)	

第四部分 临床医学综合

第十一篇 内科学..... (126)	考点: 周围神经病..... (139)
考点: 常见症状与体征..... (126)	考点: 脑血管疾病..... (139)
考点: 血液学有关检验..... (126)	第十二篇 外科学..... (140)
考点: 慢性支气管炎和阻塞性肺 气肿..... (127)	考点: 水、电解质代谢和酸碱 平衡失调..... (140)
考点: 慢性肺源性心脏病..... (129)	考点: 外科休克..... (142)
考点: 呼吸衰竭..... (130)	考点: 外科感染..... (146)
考点: 肺炎..... (130)	考点: 烧伤..... (147)
考点: 动脉粥样硬化..... (130)	考点: 颈部疾病..... (149)
考点: 感染性心内膜炎..... (132)	第十三篇 妇产科学..... (150)
考点: 胃、十二指肠疾病..... (133)	考点: 女性生殖系统..... (150)
考点: 肝疾病..... (135)	考点: 妊娠生理..... (152)
考点: 尿液检测..... (135)	考点: 妊娠合并内科疾病..... (153)
考点: 肾小球疾病..... (135)	考点: 宫颈肿瘤..... (154)
考点: 尿路感染..... (135)	考点: 生殖内分泌疾病..... (155)
考点: 肾功能不全..... (136)	第十四篇 儿科学..... (155)
考点: 贫血..... (136)	考点: 绪论..... (155)
考点: 甲状腺疾病..... (137)	考点: 生长发育..... (156)
考点: 肾上腺疾病..... (137)	考点: 儿童保健原则..... (158)
考点: 糖尿病..... (138)	考点: 营养和营养障碍疾病..... (158)
考点: 传染病..... (138)	考点: 呼吸系统疾病..... (161)
考点: 精神病概论..... (139)	

第五部分 口腔临床医学综合

第十五篇 牙体牙髓病学 (162)

- 考点: 龋病 (162)
- 考点: 牙发育异常 (175)
- 考点: 牙急性损伤 (178)
- 考点: 牙慢性损伤 (180)
- 考点: 牙本质过敏症 (182)
- 考点: 牙髓疾病 (182)
- 考点: 根尖周病 (197)

第十六篇 牙周病学 (209)

- 考点: 概述 (209)
- 考点: 牙龈疾病 (214)
- 考点: 牙周炎 (227)
- 考点: 反映全身疾病的牙周炎 (238)
- 考点: 牙周炎的伴发病变 (238)

第十七篇 儿童口腔医学 (242)

- 考点: 龋病 (242)
- 考点: 牙髓病和根尖周病 (244)
- 考点: 咬合发育问题 (249)
- 考点: 牙发育异常 (251)
- 考点: 牙外伤 (252)

第十八篇 口腔黏膜病学 (253)

- 考点: 口腔黏膜感染性疾病 (253)
- 考点: 口腔黏膜变态反应性疾病 (258)
- 考点: 口腔黏膜溃疡类疾病 (259)
- 考点: 口腔黏膜大疱类疾病 (262)

- 考点: 口腔黏膜斑纹类疾病 (263)

- 考点: 唇、舌疾病 (268)

- 考点: 性传播疾病的口腔表征 (270)

第十九篇 口腔颌面外科学 (271)

- 考点: 口腔颌面外科基本知识及
基本技术 (271)
- 考点: 麻醉与镇痛 (277)
- 考点: 牙及牙槽外科 (283)
- 考点: 牙种植术 (295)
- 考点: 口腔颌面部感染 (295)
- 考点: 口腔颌面部创伤 (304)
- 考点: 口腔颌面部肿瘤及瘤样
病变 (311)
- 考点: 唾液腺疾病 (325)
- 考点: 颞下颌关节疾病 (331)
- 考点: 颌面部神经疾病 (336)
- 考点: 先天性唇裂和腭裂 (339)
- 考点: 口腔颌面部影像学诊断 (343)
- 考点: 牙颌面畸形 (346)
- 考点: 口腔颌面部后天畸形和
缺损 (347)

第二十篇 口腔修复学 (350)

- 考点: 口腔检查与修复前准备 (350)
- 考点: 牙体缺损 (351)
- 考点: 牙列缺损 (363)
- 考点: 牙列缺失 (397)

第一部分 基础医学综合

第一篇

口腔组织病理学

考点：牙体组织

【A1型题】

1. 磨片中可见到新生线的牙是

- A. 上中切牙
- B. 下中切牙
- C. 上第一磨牙
- D. 下第二磨牙
- E. 第三磨牙

【答案】 C

【考点】 新生线

【解析】 在乳牙和第一恒磨牙，其牙本质因部分形成与出生前，部分形成于出生后，两者之间有一条明显的生长线，即新生线，故此题选C。

【避错】 此题易错选A选项，上中切牙较其他牙萌出时间为早，但也是出生后才开始形成因此无新生线。

2. 胶原纤维排列与牙本质小管平行的牙本质是

- A. 小管周牙本质
- B. 小管间牙本质
- C. 前期牙本质
- D. 小球间牙本质
- E. 罩牙本质

【答案】 E

【考点】 罩牙本质的特点

【解析】 管周牙本质，它构成牙本质小管的壁，其不断沉积最终可使小管闭塞。它不含胶原纤维，故排除A。管间牙本质位于管周牙本质之间，其内胶原纤维较多，基本上为I型胶原，围绕小管成网状交织排列，并与小管垂直，故排除B。形成后尚未钙化的牙本质称为前期牙本质。罩牙本质是牙冠部最先形成的紧靠釉牙本质界的一层原发性牙本质，

其基质胶原纤维排列与小管平行，与釉牙本质界垂直，故此题选E。

【避错】 此题易错选C选项，前期牙本质包括罩牙本质和继发牙本质，只有罩牙本质的胶原纤维排列平行于牙本质小管，选择前期牙本质的范围过大，不及罩牙本质更准确。

3. 釉牙本质界的形态特点是

- A. 直线相连接
- B. 小弧形线相连
- C. 指状镶嵌
- D. 桥粒连接
- E. 曲线相连

【答案】 B

【考点】 釉牙本质界

【解析】 釉质和牙本质相交不是一条直线，而是由许多小弧形线相连而成。从三维的角度来看，整个釉质牙本质界是由许许多多紧挨着的圆弧形小凹所构成，小凹突向牙本质，而凹面正与成釉细胞的托姆斯突的形态相吻合，故此题选B。

【避错】 此题易错选D选项，桥粒连接为结缔组织的特点，不是釉牙本质界的特点。

4. 釉质的基本结构是釉柱，釉柱自釉牙本质界至牙表面的行程并不是完全呈直线，哪部分较直

- A. 近表面1/2
- B. 近表面1/3
- C. 内1/2
- D. 内1/3
- E. 内2/3

【答案】 B

【考点】 釉质的组织结构

【解析】 釉柱自釉质牙本质界至牙表面的行程并不完全呈直线，近表面1/3较直，而内2/3弯曲，在切缘及牙尖处绞绕弯曲更为明显，称为绞釉，故此题选B。

【避错】 本题容易出错的是A，考生往往不知

道具数值是多少,这就要求考生复习时更认真仔细。

5. 在根尖孔形成后所形成的牙本质称为

- A. 前期牙本质
- B. 球间牙本质
- C. 透明牙本质
- D. 原发性牙本质
- E. 继发性牙本质

【答案】 E

【考点】 牙本质的组织结构

【解析】 在牙根尖孔发育完成前形成的牙本质称原发性牙本质,此后形成的牙本质为继发性牙本质,与增龄有关,故此题选 E。

【避错】 本题和上题类似,也是考查不同牙本质的概念,只要不混淆各个牙本质的概念就不会出错。

【B 型题】

(6~8 题共用备选答案)

- A. 釉质生长线
- B. 釉板
- C. 釉丛
- D. 釉梭
- E. 绞釉

6. 减少牙釉质折裂机会的结构是

【答案】 E

7. 成牙本质细胞突起形成的结构是

【答案】 D

8. 到达牙冠表面形成釉面横纹的是

【答案】 A

【考点】 牙体解剖生理

【解析】 釉柱自釉质牙本质界至牙表面的行程并不完全呈直线,近表面 1/3 较直,而内 2/3 弯曲,在切缘及牙尖处绞绕弯曲更为明显,称为绞釉,可以增强釉质对咬合力的抵抗,故第 6 题选 E。釉梭是位于釉牙本质交界处的纺锤状结构,在牙尖部位较多见。目前认为它与成牙本质细胞胞质突的末端膨大并穿过釉质牙本质界包埋在釉质中有关,故第 7 题选 D。釉面横纹是指釉质表面呈平行排列并与牙长轴垂直的浅凹线纹,间隔为 30~100 μm 宽,在牙颈部尤为明显,呈叠瓦状。这是牙呈节律性发育的现象,也是釉质生长线到达牙表面的部位,故第 8 题选 A。

【避错】 备选答案是牙体组织这个知识点的最基本概念,考生复习时应该注意不同牙釉质的结构特点及临床意义,本题目难度不大,答题时避免粗心。

考点: 牙周组织

【A1 型题】

1. 牙槽骨的生物学特点是

- A. 形态结构稳定
- B. 对压力有强的耐受性
- C. 受牵拉时增生
- D. 一般不吸收
- E. 不受牙的影响

【答案】 C

【考点】 牙槽骨生物学特点

【解析】 牙槽骨为适应内、外环境的变化,在一生中不断发生改建。一般骨在受压的情况下发生吸收,在受到牵拉时增生,故此题选 C。

【避错】 此题易错选 B 选项,牙槽骨对压力耐受性较牙骨质差。

2. 结合上皮是

- A. 无角化鳞状上皮
- B. 正角化鳞状上皮
- C. 不全角化鳞状上皮
- D. 不全角化、正角化并存的鳞状上皮
- E. 无角化、正角化并存的鳞状上皮

【答案】 A

【考点】 结合上皮

【解析】 结合上皮是牙龈上皮附着在牙表面的部分,呈领口样包绕牙颈部。结合上皮是无角化的鳞状上皮,故此题选 A。

【避错】 此题易错选 C 选项,结合上皮是无角化的鳞状上皮,无上皮钉突,但如受到刺激,可见上皮钉突增生,伸入结缔组织中。

3. 龈谷的组织学特点是

- A. 覆盖无角化上皮
- B. 上皮钉突数量少
- C. 无炎细胞浸润
- D. 含有黏膜下层
- E. 含有颗粒层

【答案】 A

【考点】 龈谷上皮特征

【解析】 龈谷上皮为薄的无角化上皮,有上皮钉突伸入到结缔组织中 (B 错),固有层常见炎症细胞 (C 错)。牙龈是口腔黏膜的一部分,由上皮层和固有层组成,无黏膜下层 (D 错)。龈谷是无角化上皮,故不含颗粒层 (E 错),故此题选 A。

【避错】 此题易错选 B 选项,龈谷组织学上有

上皮钉突深入到结缔组织中,不能说上皮钉突数量少。

4. 关于牙槽骨生物学特性的叙述,不正确的是

- A. 可由于不断新生而影响牙齿发育
- B. 受到外界的压力,可表现为吸收
- C. 具有高度的可塑性
- D. 随牙齿的萌出而不断改建
- E. 较牙骨质更容易吸收

【答案】 A

【考点】 牙槽骨生物学特性

【解析】 牙槽骨为适应内、外环境的变化,在一生中不断发生改建。实际上牙槽骨的改建在牙冠发育完成、牙开始萌出时就开始了, D 正确。一般骨在受压的情况下发生吸收,在受到牵拉时新生, B 正确。牙槽骨是高度可塑性组织,也是人体骨最活跃的部分, C 正确。牙骨质在使骨吸收的压力下不易吸收,因此可允许牙在正畸治疗中进行移动, E 正确。一般情况下牙槽骨的吸收与新生保持动态平衡,故 A 错误。

【避错】 此题易错选 E 选项,牙骨质较牙槽骨更加致密,因此抗吸收能力更强。

考点: 口腔黏膜

【A1 型题】

1. 口腔特殊黏膜是

- A. 舌腹黏膜
- B. 舌背黏膜
- C. 口底黏膜
- D. 牙槽黏膜
- E. 唇黏膜

【答案】 B

【考点】 口腔的特殊黏膜

【解析】 口腔黏膜的形态结构依所在部位及功能特点的不同而有所不同。硬腭和牙龈黏膜在咀嚼过程中经常受摩擦,所以有角化层,称咀嚼黏膜;舌背黏膜与味觉感受和咀嚼有关,形成特殊的结构味蕾及乳头,称特殊黏膜;其他部位黏膜主要起衬覆作用,结构疏松,无角化,故称被覆黏膜,故此题选 B。

【避错】 口腔黏膜中的特殊黏膜只有舌背黏膜,注意不要记忆混淆即可避免出错。

2. 口腔黏膜上皮中无

- A. 颗粒层
- B. 透明层

C. 棘细胞层

D. 基底层

E. 角化层

【答案】 B

【考点】 口腔黏膜上皮组织结构

【解析】 典型的口腔上皮由四层细胞构成,从深层至表面依次为:基底层、棘层、颗粒层、角化层,故排除 A、C、D、E,选 B。

【避错】 此题易错选 E,大多数口腔黏膜中都有角化层。

3. 下列部位的口腔黏膜上皮有角化,除了

- A. 唇红
- B. 硬腭
- C. 牙龈
- D. 舌腹
- E. 舌背

【答案】 D

【考点】 口腔黏膜无角化结构部位

【解析】 口腔黏膜根据所在的部位和功能可分为三类:咀嚼黏膜、被覆黏膜、特殊黏膜。唇红部向外与唇部皮肤相延续,表皮有角化;硬腭、牙龈黏膜属于咀嚼黏膜,在咀嚼时承受压力和摩擦,上皮有角化;舌腹属于被覆黏膜,无角化;舌背属于特殊黏膜,上皮有角化,故此题选 D。

【避错】 此题易错选 E 选项,舌背黏膜有角化。而舌腹黏膜无角化。

【B 型题】

(4~6 题共用备选答案)

- A. 朗格汉斯细胞
- B. 梅克尔细胞
- C. 角质形成细胞
- D. 组织细胞
- E. 成纤维细胞

4. 与感觉功能有关的细胞是

【答案】 B

5. 与免疫功能有关的细胞是

【答案】 A

6. 构成黏膜上皮的主要细胞是

【答案】 C

【考点】 不同口腔黏膜细胞的作用

【解析】 梅克尔细胞是一种压力或触觉感受细胞,故 4 题选 B。朗格汉斯细胞作为一种抗原呈递细胞,可以激活 T 淋巴细胞,与黏膜的免疫功能密切相关,故 5 题选 A。腔黏膜上皮属复层鳞状上皮,主要由角质形成细胞和少数非角质形成细胞组成,故 6 题选 C。

【避错】 4 题此题易错选 E 选项，成纤维细胞参与纤维组织形成，与感觉功能无关。5 题易错选 B 选项，梅克尔细胞与神经系统连接，与感觉功能有关。6 题易错选 A 选项，朗格汉斯细胞属非角质形成细胞。

考点：唾液腺

【A1 型题】

1. 能调节唾液的量及渗透压的结构是

- A. 浆液性腺泡
- B. 黏液性腺泡
- C. 闰管
- D. 分泌管
- E. 排泄管

【答案】 D

【考点】 唾液腺的组织学结构

【解析】 电镜下，见近基板处的细胞膜反复向细胞内折返，形成平行排列的与基板垂直的皱褶，皱褶内胞质中含大量垂直排列的线粒体。此结构特点构成了光学显微镜下的纵纹。近腔面胞质中含滑面内质网、游离核糖体、溶酶体等；胞核周围见高尔基体和粗面内质网。腔面处胞质形成微绒毛。细胞间有桥粒连接。分泌管的结构特点说明其具有转运电解质和水的功能，故此题选 D。

【避错】 本题容易出错的是 C、D、E 三个选项，导管系统中闰管相当于源头收集，通过分泌管的泵调节，再通过排泄管排出去，故这样就容易区分清楚了。

考点：口腔颌面部发育

考点：牙的发育

【A1 型题】

1. 侧支根管形成的原因是

- A. 牙乳头部分坏死
- B. 牙本质发育障碍
- C. 颈环发育不良
- D. 上皮根鞘断裂
- E. 成牙本质细胞坏死

【答案】 D

【考点】 侧支根管的形成原因

【解析】 如果在牙本质形成之前上皮根鞘的连续性中断，成牙本质细胞将不能分化，在上皮的缺陷处将不能形成牙本质，结果是形成与牙周韧带相通的侧支根管。上皮隔的舌状突起不完全融合也可形成侧支根管，故此题选 D。

【避错】 此题易错选 E 选项，牙根是由上皮根鞘形成因此侧支根管也是由上皮根鞘断裂引起。

2. 牙周膜内的上皮剩余来源于

- A. 牙板上皮
- B. 前庭板上皮
- C. 缩余釉上皮
- D. 上皮根鞘
- E. 口腔黏膜上皮

【答案】 D

【考点】 上皮剩余的组织学来源

【解析】 断裂的上皮根鞘细胞进一步离开牙根表面，部分保留在发育的牙周膜中，这就是上皮剩余，也叫马拉瑟上皮剩余，故此题选 D。

【避错】 此题易错选 A 选项，牙板上皮发育为牙胚进而分化为牙体组织而非牙周膜。

3. 钟状晚期成釉器外釉上皮的形态特点是

- A. 直线排列的低柱状细胞
- B. 直线排列的假复层柱状上皮
- C. 与牙囊组织无明显关系
- D. 皱褶样排列的低立方状细胞
- E. 皱褶样排列的高柱状细胞

【答案】 D

【考点】 成釉器钟状晚期外釉上皮的形态

【解析】 成釉器的周边是一单层立方状细胞，称外釉上皮，借牙板与口腔上皮相连。在钟状期晚期，当釉质开始形成时，平整排列的上皮形成许多褶，邻近牙囊的间充质细胞进入褶之间，内含毛细血管，为成釉器旺盛的代谢活动提供丰富的营养，故此题选 D。

【避错】 此题易错选 A 选项，直线排列的低柱状细胞是钟状期早期的表现。

4. 牙发育时的上皮根鞘

- A. 由内釉上皮和外釉上皮构成
- B. 由内釉上皮和星网状层细胞构成
- C. 由内釉上皮、中间层和外釉上皮构成
- D. 由内釉上皮、星网状层和外釉上皮构成
- E. 由内釉上皮、星网状层、中间层和外釉上皮构成

【答案】 A

【考点】 上皮根鞘的组织学来源

【解析】 内釉和外釉上皮细胞在颈环处增生，向未来的根尖孔方向生长，而同时牙冠向口腔方向



做萌出运动。这样内、外釉上皮的增生呈桶状，这些呈双层增生的上皮桶，称为上皮根鞘，故此题选 A。

【避错】 此题易错选 C 选项，上皮根鞘由内釉上皮和外釉上皮构成，中间层不参与其构成。

5. 决定牙齿形态的重要的结构是

- A. 成釉器
- B. 牙囊
- C. 牙乳头
- D. 缩余釉上皮
- E. 上皮根鞘

【答案】 C

【考点】 牙乳头的作用

【解析】 牙乳头在牙发育中有重要作用。现已证明，牙乳头是决定牙形状的重要因素。例如，将切牙的成釉器与磨牙的牙乳头重新组合，结果形成磨牙；与此相反，切牙的牙乳头与磨牙成釉器重新组合，结果形成切牙。牙乳头还可以诱导非牙源性的口腔上皮形成成釉器，故本题选 C。

【避错】 此题易错选 A 选项，成釉器发育为釉质，而主要决定牙齿形态的是形成牙髓和牙本质的牙乳头。

6. 牙乳头形成

- A. 釉质
- B. 牙髓
- C. 牙骨质
- D. 牙周膜
- E. 牙槽骨

【答案】 B

【考点】 牙髓的形成

【解析】 牙胚由三部分组成：①成釉器，起源于口腔外胚层，形成釉质；②牙乳头，起源于外胚间充质，形成牙髓和牙本质；③牙囊，起源于外胚间充质，形成牙骨质，牙周膜和固有牙槽骨，故此题选 B。

【避错】 此题易错选 A 选项，釉质由成釉器形成，牙乳头形成牙髓和牙本质。

7. 牙发育过程中最先形成的组织是

- A. 牙髓
- B. 牙本质
- C. 牙骨质
- D. 牙槽骨
- E. 牙釉质

【答案】 B

【考点】 牙齿的发育

【解析】 釉质和牙本质形成过程中有严格的规律性和节拍性，交叉进行。牙本质细胞先形成一层

牙本质并向牙髓中央后退，紧接着成釉细胞分泌一层釉质并向外周后退，如此交叉进行，层层沉积，直至达到牙冠的厚度。因此在牙齿发育过程中最先形成的是牙本质，故此题选 B。

【避错】 此题易错选 E 选项，牙发育中最先形成成釉器，但最先形成的组织是牙本质而非釉质。

8. 牙发育时，X 线片上最先出现的是

- A. 牙骨质
- B. 牙本质
- C. 牙釉质
- D. 低密度牙髓影
- E. 圆形密度低的牙囊影

【答案】 B

【考点】 牙的发育

【解析】 在牙的发育过程中，最先形成的硬组织是牙本质，故本题选 B。

【避错】 本题容易出错的是 C，因为看到成釉器就先想到牙釉质，其实是成牙本质细胞先形成一层牙本质并向牙髓中央后退，紧接着成釉细胞分泌一层釉质并向外周后退。

9. 形成牙髓的组织是

- A. 上皮根鞘
- B. 牙乳头
- C. 上皮隔
- D. 成釉器
- E. 牙囊

【答案】 B

【考点】 牙髓组织胚胎学

【解析】 牙胚由三部分组成：①成釉器，起源于口腔外胚层，形成釉质；②牙乳头，起源于外胚间充质，形成牙髓和牙本质；③牙囊，起源于外胚间充质，形成牙骨质，牙周膜和固有牙槽骨，故此题选 B。

【避错】 本题容易误选的是 E，本题如果熟记牙胚各部分形成的牙体结构就不会出错，复习时可以按解析理清各个部分内容，避免考试时出错。

10. 侧支根管的形成是由于

- A. 上皮根鞘连续性破坏
- B. 上皮根鞘过度增殖
- C. 上皮隔过度增殖
- D. 成牙本质细胞过度增殖
- E. 成牙釉质细胞过度增殖

【答案】 A

【考点】 侧支根管的形成原因

【解析】 如果在牙本质形成之前上皮根鞘的连续性中断，成牙本质细胞将不能分化，在上皮的缺陷处将不能形成牙本质，结果是形成与牙周韧带相

通的侧支根管。上皮隔的舌状突起不完全融合也可形成侧支根管，故此题选 A。

【避错】 本题容易出错的是 C 选项，其实上皮隔发育与根尖孔大小有关，而与根管特性无关。

考点：牙的发育异常

【A1 型题】

1. 属于氟牙症病理改变的是

- A. 釉柱间区发育不全或消失
- B. 球间牙本质明显增多
- C. 牙本质小管稀疏
- D. 釉牙本质界变得平直
- E. 髓腔狭窄或闭锁

【答案】 A

【考点】 氟牙症病理学改变

【解析】 氟离子加速钙离子向晶体沉积，改变其矿化动力学，使局部釉质过度矿化和矿化不全，晶体形态异常，甚至不能形成釉柱，形成氟化釉质的组织学特征——过度矿化和矿化不全相伴随，故此题选 A。

【避错】 此题易错选 B 选项，氟牙症主要影响釉质，因此不会引起牙本质结构的改变。

考点：龋病

【A1 型题】

1. 釉质龋透明层的形成原因是

- A. 吸收
- B. 变性
- C. 坏死
- D. 增生
- E. 脱矿

【答案】 E

【考点】 釉质龋的病理变化

【解析】 透明层位于病损的前沿，和正常釉质相连呈透明状，是龋损时最早发生的组织学改变。这是由于该处釉质的晶体开始出现脱矿，导致晶体间隙增大，在光镜下呈均质透明状，故此题选 E。

【避错】 釉质龋最主要的病理改变就是脱矿，因此考生只要抓住这个主要特征就不容易出错。

考点：牙髓病

【A1 型题】

1. 炎性肉芽组织形成主要见于

- A. 釉质龋
- B. 牙本质龋
- C. 牙髓变性
- D. 慢性牙髓炎
- E. 急性牙髓炎

【答案】 D

【考点】 慢性牙髓炎的病理表现

【解析】 慢性牙髓炎的病理改变包括炎性肉芽组织，淋巴细胞浸润为主；组织水肿，淋巴细胞及浆细胞浸润；溃疡形成，其下方散在淋巴细胞浸润，故此题选 D。

【避错】 此题易错选 C 选项，牙髓变性无明显炎症变化，不会出现肉芽组织增生。

2. 急性牙髓炎的主要病理变化是

- A. 淋巴细胞浸润
- B. 浆细胞浸润
- C. 肉芽组织形成
- D. 巨噬细胞浸润
- E. 中性粒细胞浸润

【答案】 E

【考点】 急性牙髓炎的主要病理变化

【解析】 早期病变局限在龋洞下方，具有浆液性炎症的特征。大量中性粒细胞游出集聚。白细胞发生变性坏死，释放溶酶体酶，使自身和坏死组织溶解液化，脓肿形成。若病变局限、形成小脓肿。如得不到及时治疗，炎症过程可迅速扩展到全部牙髓，形成多数小脓肿，使整个牙髓组织迅速液化坏死，称为急性化脓性牙髓炎，故此题选 E。

【避错】 此题易错选 A 选项，慢性牙髓炎可有淋巴细胞浸润，急性牙髓炎无此病理变化。

考点：牙周组织疾病

【A1 型题】

1. 牙根面出现牙骨质新生，见于牙周炎的

- A. 始发期
- B. 早期病变
- C. 病损确立期

D. 进展期

E. 静止期

【答案】 E

【考点】 牙周炎的病理变化

【解析】 牙周炎的静止期增生的粗大胶原纤维束附着在牙骨质上,常呈棘状增生象,被吸收的牙骨质区也见类骨质或新形成的牙骨质,故此题选 E。

【避错】 本题容易出错是不好判断正确的时期,其实解题技巧是题目中的“新生”字眼,表明是牙周静止期,这样理解既直观又不容易出错。

考点:根尖周炎

【A1 型题】

1. 镜下有成片聚集的泡沫细胞,并见针状透明裂隙的改变见于

A. 慢性溃疡性牙髓炎

B. 慢性闭锁性牙髓炎

C. 急性牙槽脓肿

D. 慢性牙槽脓肿

E. 根尖肉芽肿

【答案】 E

【考点】 根尖周肉芽肿病理学表现

【解析】 根尖周肉芽肿镜下观察根尖区可见增生的肉芽组织团块,边界清楚,主要由新生的毛细血管、成纤维细胞和浸润的各类炎症细胞构成,炎症细胞包括淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞和中性粒细胞。毛细血管内皮细胞增生肿胀,巨噬细胞吞噬脂质后形成泡沫细胞。可见含铁血黄素和胆固醇晶体沉积。胆固醇晶体在制片过程中被有机溶剂溶解而呈现针状透明裂隙,并可引起多核巨细胞反应,故此题选 E。

【避错】 此题易错选 D 选项,镜下有成片聚集的泡沫细胞,并见针状透明裂隙的改变此为根尖肉芽肿的特征表现。慢性闭锁性牙髓炎无此改变。

2. 根尖肉芽肿内增生的上皮成分绝大多数来自

A. 异位的腺上皮

B. 口腔上皮

C. 缩余釉上皮

D. Malassez 上皮剩余

E. 牙板上皮

【答案】 D

【考点】 根尖肉芽肿上皮团来源

【解析】 根尖周肉芽肿内的一个重要特征是有上皮存在,其上皮绝大多数来自牙周膜的 Malassez

上皮剩余。少数病例也可来自:①口腔上皮:见于有瘻管口和口腔相通的病例,上皮可经瘻管长入;另一种情况是牙周病患者,上皮可由牙周袋或受累的根本叉上皮增生而来。②呼吸道上皮:见于病变和上颌窦相通时。③牙周袋壁上皮,故此题选 D。

【避错】 此题易错选 E 选项,牙板上皮又称 Serre 上皮剩余,婴儿出生后不久,即为上皮珠,俗称马牙,在某些情况下,残留的牙板上皮,可成为牙源性上皮性肿瘤或囊肿的起源。

考点:牙周组织疾病

【A1 型题】

1. 牙周袋形成,尚无明显牙槽骨吸收的病理变化见于牙周炎的

A. 始发期

B. 早期病变

C. 病损确立期

D. 进展期

E. 静止期

【答案】 C

【考点】 牙周炎病损确立起的病理表现

【解析】 牙周炎的发展是一个连续过程,现将菌斑诱发的炎症过程人为地将其分为始发期、早期、病损确立期及进展期四个阶段。在病损确立期,结合上皮继续向根方增殖,形成较浅的牙周袋。此时炎症仅限于软组织中,尚未见明显的牙槽骨吸收,故此题选 C。

【避错】 本题容易误选 D,进展期已经可以见到明显的牙槽骨吸收,与题干要求不符。

2. 骨上袋的病理变化主要是

A. 假性牙周袋

B. 牙槽骨无吸收

C. 牙槽骨高度降低

D. 固有牙槽骨吸收

E. 牙周膜破坏明显

【答案】 C

【考点】 骨上袋的病理变化

【解析】 牙周袋底在牙槽嵴顶的上方,由于牙槽嵴为水平型骨吸收,其高度明显降低,导致骨上袋形成,故此题选 C。

【避错】 此题易错选 D 选项,固有牙槽骨吸收见于骨下袋,因此不选。



考点：口腔黏膜病

【A1型题】

1. 上皮内形成微小脓肿的是

- A. 肉芽肿性唇炎
- B. 念珠菌病
- C. 天疱疮
- D. 扁平苔藓
- E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】 B

【考点】 念珠菌病的病理表现

【解析】 念珠菌侵入组织，引起上皮表层水肿，角化层内有中性粒细胞浸润，常形成微小脓肿。上皮棘层增生，上皮钉突呈圆形，基底膜部分被炎症破坏。在角化层或上皮的外1/3处可见菌丝，菌丝与上皮表面多呈垂直型或呈一定角度，HE染色不甚清晰，PAS染色为强阳性。结缔组织中有充血的毛细血管及大量淋巴细胞、浆细胞和中性粒细胞浸润，故此题选B。

【避错】 此题易错选A选项，肉芽肿性唇炎镜下见血管周围有上皮样细胞、淋巴细胞浸润。

2. 下列属于角化不良的是

- A. 角化层增厚
- B. 角化层变薄
- C. 基底层细胞角化
- D. 透明角质颗粒明显
- E. 角化细胞含细胞核

【答案】 E

【考点】 角化不良病理变化

【解析】 角化不良也称错角化，为上皮的异常角化，是指在上皮棘层或基底层内个别或一群细胞发生角化。角化不良有两种情况：一为良性角化不良，多在高度增生的上皮钉突中出现；另一种为恶性角化不良，有时可见胞核，细胞形态有一定异形性，见于原位癌及鳞状细胞癌，故此题选E。

【避错】 此题易错选C选项，角化层变薄不是角化不良的特征性改变。

考点：颌骨疾病

【A1型题】

1. 纤维组织代替正常骨，内含化生性骨小梁的变化

见于

- A. 慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎
- B. 牙骨质骨化纤维瘤
- C. 骨纤维异常增生症
- D. 家族性巨颌症
- E. 放射性骨坏死

【答案】 C

【考点】 骨纤维异常增生症病理表现

【解析】 镜下见纤维组织代替了正常骨组织，成纤维细胞分化较好，细胞呈梭形，大小一致，胶原纤维排列疏松或呈旋涡状，骨小梁形态不一，粗细不等，大多数细长、弯曲，排列紊乱无定向，呈“C”形、“O”形或“V”形，骨小梁周围缺乏成骨细胞，可见纤维组织直接化骨。增生的纤维组织中富含血管，有时可见骨样组织、新生的骨小梁、软骨岛及破骨细胞，故此题选C。

【避错】 此题易错选B选项，牙骨质骨化纤维瘤无内含化生性骨小梁。

考点：唾液腺疾病

【A1型题】

1. 肿瘤细胞团块周边细胞主要呈栅栏状排列的涎腺肿瘤是

- A. 腺淋巴瘤
- B. 多形性腺瘤
- C. 嗜酸性腺瘤
- D. 腺泡细胞癌
- E. 基底细胞腺瘤

【答案】 E

【考点】 基底细胞腺瘤肿瘤细胞排列特点

【解析】 基底细胞腺瘤上皮细胞的排列方式多样，其共同特点是：上皮团块或条索周边层细胞呈栅栏状排列，有的有明显的基底膜样结构包绕，使肿瘤的主质与间界限分明，故此题选E。

【避错】 此题易错选B选项，多形性腺瘤含有腮腺组织、黏液和软骨样组织无栅栏状排列特点。

2. 腺泡细胞癌的病理学特征是

- A. 肿瘤细胞含特征性嗜碱性颗粒
- B. 由肿瘤上皮与黏液样、软骨样结构构成
- C. 细胞形态学上的一致性与组织结构的多样性
- D. 由含嗜酸性颗粒的柱状细胞和淋巴样组织构成
- E. 由黏液细胞，表皮样细胞和中间细胞构成

【答案】 A