



国家医师资格
考试用书

2018

口腔执业医师资格考试 试题金典

主编 吴春虎
医师资格考试专家组

抓重点·得高分



人民卫生出版社



TM

国家医师资格
考试用书

2018

口腔执业医师 资格考试

试题金典

主编 吴春虎

医师资格考试专家组

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2018 口腔执业医师资格考试试题金典 / 吴春虎主编. —北京: 人民卫生出版社, 2018

(考试达人)

ISBN 978-7-117-25975-0

I. ①2… II. ①吴… III. ①口腔科学 - 资格考试 - 习题集
IV. ①R78-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 014469 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

考试达人

2018 口腔执业医师资格考试
试题金典

主 编: 吴春虎

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 29

字 数: 939 千字

版 次: 2018 年 2 月第 1 版 2018 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-25975-0/R · 25976

定 价: 90.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



编委会成员

(以姓氏笔画为序)

丁丝露 于运勇 马贞 王丹 王莞 王加璐 王桂洋 方艳
叶康杰 朱思霖 刘宁 刘斌 刘颖 刘小同 刘梦玉 闫卓红
孙谏 苏翠丹 李娜 李岩冰 李香凤 杨婧 杨国勇 杨琳琳
肖然 吴敬 吴春虎 张舫 张琳 张毅 张玉龙 张冬梅
张宏伟 张雪娟 张蕾蕾 陈巧 陈俊 金瑾 周宇 周莹
赵希平 胡敏 柯小亮 柯明辉 侯亚男 姜小梅 姜明宇 贺星
袁晓盼 聂盼 夏文丽 徐慧薇 黄丽臻 康宁 梁源 彭德志
董广艳 董茜茜 翟亮 薛新丽

出版说明



为深入贯彻落实全国卫生与健康大会精神和国家卫生健康工作方针,全面深化医药卫生体制改革,推进健康中国建设,根据《中华人民共和国执业医师法》《医师资格考试暂行办法》《“健康中国2030”规划纲要》《国务院办公厅关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见》和“十三五”卫生计生与中医药改革与发展相关规划精神以及医师资格考试工作改革要求,结合国家对医药卫生人才培养和使用的需要,国家医学考试中心组织专家对2018年医师资格考试系列指导用书进行了全面修订,并由人民卫生出版社独家出版。

本次修订是以岗位胜任力为导向,以医师准入基本要求为依据,适应我国人群疾病谱变化及临床诊疗技术发展与服务需求,符合医学教育特点与改革方向,符合新一轮国家规划教材的编修原则。主要修订内容包括:根据国家最新修制订的法律法规和部门规章,调整更新相关考核内容;根据医学发展、临床工作需求,结合医师岗位胜任力要求,对部分疾病的病因、发病机制、诊断、治疗等内容进行调整和更新等。

为了满足不同类别、不同程度考生的需求,加强考生对基础理论、基本知识和基本技能的掌握,提高人文素养和医疗卫生服务能力,人民卫生出版社以2018年医师资格考试系列指导用书为依据,组织专家精练考点、突出重点,推出了品种多样、全面实用的考试用书,供考生根据复习进度、掌握程度进行选择。依据《2018乡村全科执业助理医师资格考试指导用书》编写了针对乡村全科执业助理医师资格考试的“辅导讲义”“试题金典”“冲刺模考”和“随身记”,以进一步帮助有意愿参加乡村全科执业助理医师资格考试的考生有效复习备考,提高农村地区医疗卫生服务能力。

2018年医师资格考试用书(西医类别)品种如下(★为国家医学考试中心唯一推荐用书):

- ★ 2018 国家医师资格考试医学综合指导用书 医学人文概要(附赠考试大纲)
(适用于临床、口腔、公共卫生类别)

临床类别——执业医师

- ★ 1. 2018 临床执业医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 临床执业医师资格考试医学综合指导用书(上、下册)(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 临床执业医师资格考试模拟试题解析
- 4. 考试达人:2018 临床执业医师资格考试医学综合备战 100 天(全套视频课程免费赠送)
- 5. 考试达人:2018 临床执业医师资格考试实践技能备战 30 天(全套视频课程免费赠送)
- 6. 考试达人:2018 临床执业医师资格考试随身记
- 7. 考试达人:2018 临床执业医师资格考试试题金典
- 8. 考试达人:2018 临床执业医师资格考试冲刺模考
- 9. 2018 临床执业医师(含助理)资格考试辅导讲义(上、下册)
- 10. 2018 临床执业医师资格考试医学综合考前必做 7000 题
- 11. 2018 临床执业医师资格考试实践技能考试实战 5 项
- 12. 2018 临床执业医师资格考试医学综合考前必做仿真模考
- 13. 2018 临床执业医师资格考试模拟试卷

临床类别——执业助理医师

- ★ 1. 2018 临床执业助理医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 临床执业助理医师资格考试医学综合指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 临床执业助理医师资格考试模拟试题解析
- 4. 考试达人:2018 临床执业助理医师资格考试医学综合备战 100 天(全套视频课程免费赠送)
- 5. 考试达人:2018 临床执业助理医师资格考试实践技能备战 30 天(全套视频课程免费赠送)
- 6. 考试达人:2018 临床执业助理医师资格考试随身记
- 7. 考试达人:2018 临床执业助理医师资格考试试题宝典
- 8. 考试达人:2018 临床执业助理医师资格考试冲刺模考
- 9. 2018 临床执业医师(含助理)资格考试辅导讲义(上、下册)
- 10. 2018 临床执业助理医师资格考试医学综合考前必做 6000 题
- 11. 2018 临床执业助理医师资格考试实践技能考试实战 5 项
- 12. 2018 临床执业助理医师资格考试医学综合考前必做仿真模考
- 13. 2018 临床执业助理医师资格考试模拟试卷

口腔类别——执业医师

- ★ 1. 2018 口腔执业医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 口腔执业医师资格考试医学综合指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 口腔执业医师资格考试模拟试题解析
- 4. 考试达人:2018 口腔执业医师资格考试试题宝典
- 5. 考试达人:2018 口腔执业医师资格考试冲刺模考
- 6. 2018 口腔执业医师资格考试实践技能考试理论必备与操作指南
- 7. 2018 口腔执业医师资格考试模拟试卷

口腔类别——执业助理医师

- ★ 1. 2018 口腔执业助理医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 口腔执业助理医师资格考试医学综合指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 口腔执业助理医师资格考试模拟试题解析
- 4. 考试达人:2018 口腔执业助理医师资格考试试题宝典
- 5. 考试达人:2018 口腔执业助理医师资格考试冲刺模考
- 6. 2018 口腔执业助理医师资格考试实践技能考试理论必备与操作指南
- 7. 2018 口腔执业助理医师资格考试模拟试卷

公共卫生类别——执业医师

- ★ 1. 2018 公共卫生执业医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 公共卫生执业医师资格考试医学综合指导用书(上、下册)(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 公共卫生执业医师资格考试模拟试题解析
- 4. 2018 公共卫生执业医师资格考试模拟试卷

公共卫生类别——执业助理医师

- ★ 1. 2018 公共卫生执业助理医师资格考试实践技能指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 2. 2018 公共卫生执业助理医师资格考试医学综合指导用书(附赠考试大纲)
- ★ 3. 2018 公共卫生执业助理医师资格考试模拟试题解析
- 4. 2018 公共卫生执业助理医师资格考试模拟试卷

乡村全科执业助理医师资格考试指导用书

- ★ 1. 2018 乡村全科执业助理医师资格考试指导用书(试用版)(附赠考试大纲)
- 2. 2018 乡村全科执业助理医师资格考试综合笔试辅导讲义
- 3. 考试达人:2018 乡村全科执业助理医师资格考试随身记
- 4. 考试达人:2018 乡村全科执业助理医师资格考试试题金典
- 5. 考试达人:2018 乡村全科执业助理医师资格考试冲刺模考

希望人民卫生出版社出版的考试用书能够成为广大考生复习备考的得力助手,也诚恳地希望广大考生能够将发现的问题和建议反馈给我们(yszgbooks@pmph.com),以使我们的考试用书日臻完善。



2017 年 10 月



前 言

医师资格考试是为了深入贯彻《中华人民共和国执业医师法》，根据医师执业的实际需要，由国家医学考试中心组织，用于评价申请医师资格者是否具备从事医师工作所必需的专业知识与技能的一种行业准入考试。口腔执业医师资格考试属于国家执业医师资格考试的一个分支，分为“实践技能”和“医学综合笔试”两部分。每年进行一次，其中实践技能考试一般安排在6月，医学综合笔试则一般在8月下旬举行。笔试采取计算机形式，时间为1天，分4个单元，每单元均为两个小时，采取A1、A2、A3、A4、B1型五种题型，每单元150道题，共600道题。

2017年口腔执业医师资格考试的硝烟还未散去，2018年口腔执业医师资格考试的号角又吹响了。近年来，国家在执业医师资格考试的题型和内容上都进行了大胆的尝试与改革。近年来口腔执业医师资格考试，无论是在题型分布上，还是内容安排上变化都很大，临床病例题目的考查越来越多，且出题方向也越来越多面化。口腔执业医师资格考试本身考查科目繁多，内容宽泛，考生不仅要复习专业课内容，还要掌握临床基础课程（如生化、药理、免疫、微生物）和临床医学综合（内、外、妇产、儿科），考试难度较大，而大部分考生复习时间较少。因此，选择一本《2018口腔执业医师资格考试试题金典》，能够帮助您踏上一条轻松的备考之路。

为了更好地帮助广大考生备战2018年口腔执业医师资格考试，我们不但按照最新版大纲编排内容，而且对2017年口腔执业医师资格考试的试题进行仔细分析，合理精选题目，帮助考生解决在备考中遇到的困扰，从容应对考试。

本书在编写形式上做了创新，采取“习题+答案+解析+过关点睛+考点分析”的结构。考点以大纲为主线，精心编写题目，根据几年来考试的变化，重点解读A2、A3型题目，使考生更加适应新的考试，经过解析和过关点睛使题目变得简明易懂。解析部分我们总结了很多实用的学习方法、记忆方法和解题的技巧，培养考生建立起独立的解题思路，争取达到事半功倍的效果。

此外，本书特有的“过关点睛”环节对每个知识点进行的总结，不但简明扼要，而且会加深印象，易于掌握，起到提纲挈领的作用。这短短的一句话是从常年考试和临床实践中总结出的精华，掌握了过关点睛环节，对于考生解题和理解知识点有很大帮助。

例如：关于刷牙说法正确的是

- A. 刷牙后牙缝不大可以不用牙线
- B. 每天刷牙一次
- C. 每次刷牙不少于2分钟
- D. 药物漱口水可以代替刷牙
- E. 刷牙出血时应立刻停止刷牙

答案：C

解析：普通人群每次刷牙时间至少为2分钟。对难刷的部位，需要补充一些刷牙动作或需要用牙线或牙间隙刷加以补充，A错误。每天至少要刷牙两次，B错误。漱口是最常用的清洁口腔的方法，漱口不能代替刷牙，使用含某些药物的漱口液虽能抑制菌斑的生长但不能替代刷牙对菌斑的机械性清除作用，D错误。出现刷牙出血，可选择有抑菌抗炎作用的牙膏，切记不能因为刷牙出血而停止刷牙，E错误。故选C。

过关点睛：刷牙注意事项：每次刷牙时间至少为2分钟；每个部位至少刷5~10次；每天至少要刷牙2次；难刷部位使用牙线或牙间隙刷。

此题中,我们不仅仅是对正确的答案 C 进行了分析,而且对其他备选答案也逐一进行系统的阐述,对单一的知识点进行扩展,因此解析部分建议考生在复习过程中悉心揣摩、用心体会。“过关点睛”部分是对刷牙注意事项的总结,简明扼要地表述了本题知识点,相信通过这个环节的设置,不仅节省了考生大量的时间,而且可以帮助考生起到巩固记忆的效果。

每考点后面我们还配备了“考点分析”部分,是系统地对每单元的知识点进行小结,对每个考点可能考查的内容也进行了理性预测。

《2018 口腔执业医师资格考试 试题金典》不单是给考生提供有价值的信息,更重要的是教会考生掌握考点的方法:

首先,要透彻掌握本书中的题目。根据以往经验来看,许多考题在不同的年份都会重复出现,有的仅是题型变动,考点基本相同。对于这些最容易得分的部分,做试题的作用不可忽视,所以掌握这些试题是得分的捷径。

其次,要在熟记试题的基础上加以理解,根据本书中给出的正确答案和解析进行认真地分析,包括题干和每一个备选答案所涉及的知识,对相关知识点进行拓展,以扩大知识面。

再次,就是要配备教材。在分析每道试题的过程中,先不去参考标准答案,而是自己独立的去解答每道题。对于错误的地方不要急于查看解析部分,而是查阅教材,从中找出自己错误的根本原因,再跟本书解析部分对照,找出自己知识结构和解题思路方面存在的问题。

最后,反复整理和记忆错题。在你已经掌握基本考点和解题思路后,要对自己做错的题目反复复习,不断整理和巩固记忆。错题可以直接明了反映自己复习过程中的软肋,攻下这些弱点,对成绩提升有很大帮助。

本书题量大而全,针对 2018 年新的变化,重新编写题目,整理内容。按照章节编排,有利于考生按照章节结合课本巩固复习,指出题干中易错部分,并给出解决办法。本书的编写无疑对于整天忙于工作没有太多时间学习的考生来说是一个良好的选择。

相信通过考生的充分复习和《2018 口腔执业医师资格考试 试题金典》配套练习,加上人卫医学网的在线服务,参加 2018 年口腔执业医师考试的考生们一定会达到事业上的新高点。

为了更好地服务本书读者,我们与“阿虎医考”合作为大家提供考试服务,获取更多免费题库,请关注微信公众号



最后祝各位考生顺利通过考试。

由于我们经验水平有限,书中的不足之处在所难免,诚恳地期待使用本书的考生及同行们批评指正。

医师资格考试专家组

2017 年 10 月

目 录

第一部分 基础医学综合

口腔组织病理学.....	1	考点:基因表达的调控.....	52
考点:牙体组织.....	1	考点:信号传导.....	52
考点:牙周组织.....	3	考点:重组 DNA 技术.....	53
考点:口腔黏膜.....	4	考点:癌基因与抑癌基因.....	54
考点:唾液腺.....	5	考点:血液生化.....	54
考点:口腔颌面部发育.....	7	考点:肝生化.....	54
考点:牙的发育.....	8	考点:维生素.....	54
考点:牙的发育异常.....	9	医学微生物学.....	55
考点:龋病.....	11	考点:微生物的基本概念.....	55
考点:牙髓病.....	12	考点:细菌的形态与结构.....	55
考点:根尖周炎.....	13	考点:细菌的生理.....	57
考点:牙周组织疾病.....	14	考点:消毒与灭菌.....	57
考点:口腔黏膜病.....	16	考点:噬菌体.....	58
考点:颌骨疾病.....	17	考点:细菌的遗传与变异.....	58
考点:唾液腺疾病.....	18	考点:细菌的感染与免疫.....	58
考点:口腔颌面部囊肿.....	21	考点:细菌感染的检查方法与 防治原则.....	59
考点:牙源性肿瘤.....	22	考点:病原性球菌.....	59
考点:其他肿瘤及瘤样病变.....	24	考点:肠道杆菌.....	61
口腔解剖生理学.....	25	考点:弧菌属.....	62
考点:牙体解剖生理.....	25	考点:厌氧性杆菌.....	62
考点:颌与颌位.....	28	考点:棒状杆菌属.....	62
考点:口腔颌面颈部解剖.....	29	考点:分枝杆菌属.....	62
考点:口腔生理功能.....	32	考点:动物源性细菌.....	63
生物化学.....	33	考点:其他细菌.....	63
考点:蛋白质的结构与功能.....	33	考点:螺旋体.....	63
考点:核酸的结构与功能.....	36	考点:真菌.....	63
考点:酶.....	38	考点:病毒的基本性状.....	63
考点:糖代谢.....	40	考点:病毒的感染和免疫.....	64
考点:生物氧化.....	44	考点:病毒感染的检查方法.....	64
考点:脂类代谢.....	46	考点:呼吸道病毒.....	64
考点:氨基酸代谢.....	49	考点:肝炎病毒.....	65
考点:核苷酸代谢.....	51	考点:黄病毒属.....	65
考点:遗传信息的传递.....	51	考点:出血热病毒.....	66
考点:蛋白质的生物合成.....	52		

考点:疱疹病毒	66	考点:肾上腺素受体阻断药	78
考点:逆转录病毒	66	考点:局部麻醉药	79
考点:亚病毒	66	考点:镇静催眠药	79
医学免疫学	66	考点:抗癫痫药	80
考点:绪论	66	考点:抗帕金森病药	80
考点:抗原	67	考点:抗精神失常药	80
考点:免疫细胞	68	考点:镇痛药	81
考点:免疫器官	70	考点:解热镇痛抗炎药	81
考点:免疫球蛋白	70	考点:钙拮抗药	81
考点:补体系统	71	考点:抗心律失常药	82
考点:细胞因子	72	考点:治疗充血性心力衰竭药物	83
考点:主要组织相容性复合体及其 编码分子	73	考点:抗心绞痛药	83
考点:免疫应答	73	考点:抗高血压药	83
考点:黏膜免疫	73	考点:利尿药及脱水药	84
考点:免疫耐受	73	考点:作用于血液及造血器官 的药物	84
考点:抗感染免疫	74	考点:作用于呼吸系统的药物	85
考点:超敏反应	74	考点:作用于消化系统的药物	85
考点:自身免疫和自身免疫性疾病	75	考点:肾上腺皮质激素类药物	85
考点:免疫缺陷病	75	考点:甲状腺激素及抗甲状腺药物	86
考点:移植免疫	76	考点:胰岛素和口服降血糖药	86
考点:免疫学检测技术	76	考点: β -内酰胺类抗生素	86
考点:免疫学防治	76	考点:大环内酯类及林可霉素类 抗生素	87
药理学	77	考点:氨基苷类抗生素	87
考点:药物效应动力学	77	考点:人工合成的抗菌药	87
考点:药物代谢动力学	77	考点:抗真菌药和抗病毒药	87
考点:胆碱受体激动药	77	考点:抗结核病药	88
考点:M胆碱受体阻断药	77	考点:抗恶性肿瘤药	88
考点:肾上腺素受体激动药	77		
第二部分 医学人文综合			
医学心理学	89	考点:医学伦理学基本原则与规范	96
考点:绪论	89	考点:医疗人际关系伦理	98
考点:医学心理学基础	90	考点:临床诊疗伦理	99
考点:心理卫生	91	考点:临终关怀与死亡的伦理	99
考点:心身疾病	91	考点:公共卫生伦理	100
考点:心理评估	92	考点:医学科研伦理	100
考点:心理治疗	93	考点:医学新技术研究与应用的伦理	101
考点:医患关系	94	考点:医务人员医学伦理素质的 养成与行为规范	102
考点:患者的心理问题	94	卫生法规	102
医学伦理学	94	考点:执业医师法	102
考点:伦理学与医学伦理学	94		

考点:医疗机构管理条例及其 实施细则	105	考点:处方管理办法	113
考点:医疗事故处理条例	105	考点:献血法	113
考点:母婴保健法及其实施办法	108	考点:侵权责任法(医疗损害 责任)	115
考点:传染病防治法	109	考点:放射诊疗管理规定	115
考点:艾滋病防治条例	111	考点:抗菌药物临床应用管理 办法	116
考点:突发公共卫生事件应急条例	111	考点:精神卫生法	116
考点:药品管理法	112		
考点:麻醉药品和精神药品管理 条例	113		

第三部分 预防医学综合

预防医学	117	考点:口腔流行病学	128
考点:绪论	117	考点:龋病预防	132
考点:医学统计学方法	117	考点:牙周病预防	141
考点:流行病学原理和方法	121	考点:其他口腔疾病的预防	147
考点:临床预防服务	124	考点:口腔健康促进	148
考点:社区公共卫生	125	考点:特定人群的口腔保健	149
考点:卫生服务体系与卫生管理	127	考点:社区口腔卫生服务	150
口腔预防医学	128	考点:口腔医疗保健中的感染与 控制	150
考点:绪论	128		

第四部分 临床医学综合

内科学	153	考点:出血性疾病	169
考点:常见症状与体征	153	考点:血友病	170
考点:慢性支气管炎和阻塞性 肺气肿	153	考点:甲状腺疾病	170
考点:慢性肺源性心脏病	155	考点:肾上腺疾病	170
考点:支气管哮喘	155	考点:糖尿病	171
考点:呼吸衰竭	157	考点:传染病	171
考点:肺炎	157	考点:精神疾病	172
考点:肺结核	158	考点:脑血管疾病	172
考点:动脉粥样硬化	159	外科学	173
考点:感染性心内膜炎	161	考点:水、电解质代谢和酸碱 平衡失调	173
考点:高血压	162	考点:外科休克	175
考点:胃、十二指肠疾病	163	考点:外科感染	179
考点:肝脏疾病	164	考点:创伤和战伤	180
考点:肾小球疾病	165	考点:烧伤	180
考点:尿路感染	165	考点:颈部疾病	182
考点:肾功能不全	165	妇产科学	183
考点:贫血	166	考点:女性生殖系统生理	183
考点:白血病	166	考点:妊娠生理	183
考点:淋巴瘤	168	考点:妊娠合并内科疾病	184

考点:宫颈肿瘤	185	考点:生长发育	187
考点:生殖内分泌疾病	186	考点:儿童保健原则	188
儿科学	187	考点:营养和营养障碍疾病	189
考点:绪论	187	考点:呼吸系统疾病	190

第五部分 口腔临床医学综合

牙体牙髓病学	191	考点:口腔黏膜溃疡类疾病	282
考点:龋病	191	考点:口腔黏膜大疱类疾病	284
考点:牙发育异常	198	考点:口腔黏膜斑纹类疾病	285
考点:牙急性损伤	200	考点:唇、舌疾病	289
考点:牙慢性损伤	202	考点:艾滋病、性传播疾病的	
考点:牙本质过敏症	203	口腔表征	291
考点:牙髓疾病总论	205	口腔颌面外科学	292
考点:牙髓炎	205	考点:口腔颌面外科基本知识及	
考点:其他牙髓病	213	基本技术	292
考点:根尖周病	214	考点:麻醉与镇痛	300
考点:牙髓根尖周病的治疗	221	考点:牙及牙槽外科	308
牙周病学	228	考点:牙种植术	318
考点:概述	228	考点:口腔颌面部感染	319
考点:牙龈疾病	233	考点:口腔颌面部创伤	329
考点:牙周炎	245	考点:口腔颌面部肿瘤及	
考点:反映全身疾病的牙周炎	255	瘤样病变	338
考点:牙周炎的伴发病变	256	考点:唾液腺疾病	354
考点:种植体周围组织疾病	261	考点:颞下颌关节疾病	360
考点:牙周健康与修复治疗的关系	261	考点:颌面部神经疾病	366
儿童口腔医学	261	考点:先天性唇腭裂	369
考点:龋病	261	考点:口腔颌面部影像学诊断	374
考点:牙髓病和根尖周病	265	考点:牙颌面畸形	378
考点:咬合发育问题	270	考点:口腔颌面部后天畸形和缺损	379
考点:牙发育异常	271	口腔修复学	382
考点:牙外伤	272	考点:口腔检查与修复前准备	382
口腔黏膜病学	274	考点:牙体缺损	384
考点:口腔黏膜感染性疾病	274	考点:牙列缺损	403
考点:口腔黏膜变态反应性疾病	281	考点:牙列缺失	433

第一部分

基础医学综合

口腔组织病理学

考点:牙体组织

1. 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

解析:在钟状期晚期,成釉器的体积增大,外釉上皮由先前的立方状转变为低立方状并呈皱褶样排列,以增大与牙囊的接触面积,同时包绕在皱褶中的牙囊组织中有较多的血管。此种结构有利于成釉器从牙囊中吸取营养,为釉质的形成创造条件。此题选D。

过关点睛:钟状晚期成釉器外釉上皮:低立方状并呈皱褶样排列。

2. 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

解析:成釉器与牙釉质的形成有关。牙乳头形成牙髓和牙本质,是决定牙齿形态的重要因素。牙囊形成牙骨质、牙周膜、牙槽骨。缩余釉上皮成釉细胞、中间层细胞与外釉上皮细胞结合,形成一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上,称为缩余釉上皮,在牙颈部形成结合上皮。上皮根鞘与牙根的发育有关。因此本题选C。

过关点睛:牙乳头形成牙髓和牙本质,是决定牙齿形态的重要因素。

3. 釉柱的直径平均为

- A. 1~2 μm
- B. 4~6 μm
- C. 9~10 μm
- D. 20~30 μm
- E. 50~100 μm

解析:釉质的基本结构是釉柱。釉柱是细长的柱状结构,起自釉牙本质界,呈放射状,贯穿釉质全层,达到牙齿的表面。在窝沟处,釉柱由釉牙本质界向窝沟底部集中,而在近牙颈部,釉柱排列几乎呈水平状。釉柱的直径平均为4~6 μm ,由于釉质表面积比釉牙本质界处宽大,因此,釉柱的直径在表面者较深部的稍大。釉柱的横断面呈鱼鳞状。此题选B。

过关点睛:釉柱的直径平均为4~6 μm 。

4. 因磨损、酸蚀或龋等较重的刺激,使成牙本质细胞突起变性、分解,小管内充满空气,形成

- A. 修复性牙本质
- B. 第三期牙本质
- C. 透明牙本质
- D. 反应性牙本质
- E. 死区

解析:修复性牙本质也称为第三期牙本质或反应性牙本质。当釉质表面遭受破坏时,使其牙本质暴露,成牙本质细胞受到不同程度的刺激,并有部分变性,牙髓深层未分化细胞可移向该处取代而分化为成牙本质细胞,与尚有功能的成牙本质细胞一起分泌牙本质基质,继而矿化,形成修复性牙本质。排除A、B、D。死区:因磨损、酸蚀或龋等较重的刺激,使小管内的成牙本质细胞突起逐渐变性、分解、小管内充满空气所致。在透射光显微镜下观察时呈黑色。多见于狭窄的髓角,其近髓端可见修复性牙本质。因此题选E。

过关点睛:透明牙本质当牙本质受到较缓慢的刺激后,引起小管内成牙本质细胞突起发生变性,有矿物盐沉着而封闭小管,可阻止外界的刺激传入牙髓,同时,其管周的胶原纤维也可发生变性。由于其小管和周围间质的折光率没有明显差异,故在磨片上呈透明状。

5. 以下矿化程度最低的牙本质为

- A. 管周牙本质 B. 管间牙本质
C. 球间牙本质 D. 修复性牙本质
E. 继发性牙本质

解析:管周牙本质:是直接包围牙本质小管成牙本质细胞突周围间隙的部分,矿化程度高;管间牙本质:是位于牙本质小管之间的牙本质基质;球间牙本质:指钙球之间不规则形未钙化或低钙化区;修复性牙本质:当釉质表面遭受破坏时,牙髓深层未分化细胞可移向该处取代而分化为成牙本质细胞分泌牙本质基质,继而矿化,形成修复性牙本质;继发性牙本质:牙发育至根尖孔形成后,在一生中仍继续不断形成的牙本质。故选 C。

过关键点睛:矿化程度比较:管周牙本质>管间牙本质>球间牙本质。

6. 牙骨质与骨组织的不同之处在于

- A. 层板状排列 B. 有陷窝
C. 能新生 D. 无血管
E. 有细胞

解析:牙骨质的组织学结构与密质骨相似,由细胞和矿化的细胞间质组成;细胞位于陷窝内,并有增生沉积线。但不同于骨的是牙骨质无哈弗斯管,也无血管和神经。故选 D。

过关键点睛:牙骨质无哈弗斯管,无血管和神经。

7. 正常情况下,最易引起牙本质敏感症的釉质牙骨质界结构为

- A. 少量牙骨质覆盖在釉质表面
B. 多量牙骨质覆盖在釉质表面
C. 釉质与牙骨质端端相接
D. 釉质与牙骨质分离
E. 釉质少许覆盖牙骨质

解析:釉质牙骨质界,是釉质和牙骨质在牙颈部相连;其相接处有三种不同情况:约有 60%是牙骨质少许覆盖在釉质表面;约 30%是釉质和牙骨质端端相接;还有 10%左右是二者不相接,该处牙本质暴露,而为牙龈所覆盖,因此该种结构最易引起牙本质过敏。故选 D。

过关键点睛:牙本质过敏主要由于牙本质暴露,外层若无牙骨质保护自然容易过敏。

(8~10 题共用备选答案)

- A. 管周牙本质 B. 管间牙本质
C. 球间牙本质 D. 前期牙本质
E. 骨样牙本质

8. 小管数量少而弯曲、内含细胞的牙本质是

9. 刚形成尚未钙化的牙本质是

10. 矿化程度最高的牙本质是

解析:牙髓损伤后,也能分化成牙本质细胞样细胞,但常常是先形成骨样牙本质,然后在骨样牙本质下方形成管样牙本质,所以小管数量少而弯曲,内含细胞,所以 8 题选 E。在成牙本质细胞和矿化牙本质之间是一层未钙化的牙本质,称为前期牙本质,前期牙本质是刚形成尚未钙化的牙本质。所以 9 题选 D。管周牙本质在镜下观察牙本质的横磨片时,可清楚见到围绕成牙本质细胞突起周围的间质与其余部分不同,呈环形的透明带,构成牙本质小管的壁,称为管周牙本质,钙化程度高。所以 10 题选 A。

过关键点睛:内含细胞的牙本质——骨样牙本质;刚形成尚未钙化的牙本质——前期牙本质;矿化程度最高的牙本质——管周牙本质。

(11~13 题共用备选答案)

- A. 绞釉 B. 釉丛
C. 釉梭 D. 釉柱横纹
E. 釉质生长线

11. 成牙本质细胞的胞浆突形成

12. 釉质基质节律沉积形成

13. 釉柱内 2/3 弯曲形成

解析:釉梭是起自釉牙本质界而伸向釉质的纺锤状结构,为成牙本质细胞突起的末端膨大,穿过釉牙本质界并埋在釉质中,故 11 题选 C。釉柱横纹是釉柱上与长轴相垂直的细线,与成釉细胞每天的周期性形成釉质有关,代表每天釉质形成的速度,故 12 题选 D。釉柱从釉牙本质界至牙表面的行程近表面 1/3 较直,内 2/3 弯曲,称为绞釉,增强了釉质对咬合力的抵抗,故 13 题选 A。

过关键点睛:釉牙本质界、釉丛、釉梭、釉面横纹、新生线是釉质组织结构的重要考点,要结合解析区别记忆。

【考点分析】本考点内容较多,考点较分散。釉质结构、牙本质结构属于每年必考内容,需全面掌握。牙髓增龄变化及牙骨质结构的临床意义这几个考点,也要求重点掌握。而釉质的理化性质、牙本质的理化性质、牙骨质的理化特性和组织结构可适当了解,以备出题。

参考答案:5.C 6.D 7.D 8.E 9.D 10.A

11.C 12.D 13.A

考点:牙周组织

1. 牙周膜中的神经

- A. 较丰富
B. 大部分是自主神经
C. 无定位觉
D. 只感觉痛觉
E. 对压力刺激反应迟钝

解析:牙周膜有丰富的神经,来自牙间神经和根尖神经,伴随血管分布。多数为有髓神经,神经末梢呈环状、棒状或梭形,也有游离的末梢。因此牙周膜的感觉敏感,加于牙冠的轻微压力,牙周膜都能感觉到其强度和方向,并能明确指出牙位。牙周膜神经纤维大部分是感觉神经纤维,自主神经少。故选 A。

过关键点睛:牙周膜有丰富的神经,来自牙间神经和根尖神经。

2. 下面有关细胞牙骨质错误的描述是

- A. 含牙骨质细胞
B. 可同无细胞牙骨质交替排列
C. 牙颈部往往全部由细胞牙骨质占据
D. 常位于无细胞牙骨质表面
E. 磨片中见陷窝和小管

解析:牙骨质为板层状结构,分无细胞牙骨质和有细胞牙骨质两种。无细胞牙骨质较薄,由钙化的细胞间质被钙化的黏合质包埋的 Sharpey 纤维组成,常均匀分布在整個根部牙本质的表面及牙根的近牙颈部。有细胞牙骨质稍厚、质较软,间质中有许多陷窝,内含牙骨质细胞。陷窝发出放射状小管,管内含牙骨质细胞的胞浆突,分布在无细胞牙骨质的外侧及根尖 1/3 处。在牙骨质表面常有一层刚形成尚未钙化的牙骨质,称为类牙骨质。细胞牙骨质常位于无细胞牙骨质表面,或者细胞牙骨质与无细胞牙骨质交替排列,但在根尖部 1/3 可以全部为细胞牙骨质。牙颈部往往全部为无细胞牙骨质所占据。此题选 C。

过关键点睛:牙颈部往往全部为无细胞牙骨质所占据。

3. 下列有关结合上皮的描述错误的是

- A. 是无角化的鳞状上皮
B. 无上皮钉突
C. 向根方逐渐变薄
D. 通过桥粒附着在牙齿表面
E. 在牙面上的位置因年龄而异

解析:结合上皮是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮,从龈沟底开始,向根尖方向附着在釉质或牙

骨质的表面。结合上皮是无角化的鳞状上皮,在龈沟底部约含 10 层细胞,向根尖方向逐渐变薄,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。在牙面上因年龄而异。通过半桥粒附着在牙齿表面。故此题选 D。

过关键点睛:结合上皮:无角化,鳞状上皮,向根尖方向逐渐变薄,无上皮钉突,在牙面上因年龄而异。通过半桥粒附着在牙齿表面。

4. 牙周膜主纤维束中数量最多的是

- A. 牙槽嵴组
B. 水平组
C. 斜行组
D. 根尖组
E. 根间组

解析:牙周膜主纤维束分:牙槽嵴组,水平组,斜行组,根尖组,根间组。牙槽嵴组纤维起于牙槽嵴顶,呈放射状向牙冠方向走行,止于牙颈部的牙骨质。水平组在牙槽嵴纤维的根方,呈水平方向分布,是维持牙直立的主要力量。斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强的一组纤维。除牙颈部和根尖区外,纤维方向向根方倾斜约 45°埋入牙槽骨的一端近牙颈部,将牙悬吊在牙槽窝。根尖组起于根尖区牙骨质,呈放射状至根尖周围的牙槽骨。根间组只存在于多根牙,起自根分叉处的牙根间骨隔顶,至根分叉区牙骨质。此题选 C。

过关键点睛:斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强的一组纤维。

5. 牙周膜中纤维数量最多的是

- A. Oxytalan 纤维
B. Eluanin 纤维
C. 弹力纤维
D. 网状纤维
E. 胶原纤维

解析:牙周膜的纤维主要由胶原纤维和不成熟的弹力纤维(Oxytalan 纤维)组成,其中胶原纤维数量最多,构成牙周膜的主要成分,主要为 I 型胶原,少部分为 III 型胶原。此题选 E。

6. 牙龈的组织学特征是

- A. 没有角化层
B. 血管丰富
C. 无黏膜下层
D. 缺乏颗粒层
E. 固有层为疏松结缔组织

解析:牙龈的组织学特点: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;其中上皮又分为牙龈上皮、龈沟上皮和结合上皮,牙龈上皮有角化;固有层由致密的结缔组织构成,含有丰富的胶

原纤维。故选 C。
过关点睛:牙龈无黏膜下层。

7. 正常结合上皮的组织学特点是

- A. 无角化,有上皮钉突
- B. 无角化,无上皮钉突
- C. 正角化,有上皮钉突
- D. 不全角化,有上皮钉突
- E. 不全角化,无上皮钉突

解析:①牙龈上皮:不全角化,上皮钉突多而细长,与深层组织牢固连接。②龈沟上皮:无角化,有上皮钉突,结缔组织内常有细胞浸润。③结合上皮:是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮,表面无角化,无上皮钉突,但受到刺激时可产生上皮钉突。故选 B。
过关点睛:牙龈上皮初,有角化,有钉突;龈沟上皮无角化有钉突;结合上皮无角化无钉突。

8. 牙周膜的主要成分是

- A. 胶原纤维
- B. 上皮剩余
- C. 成骨细胞
- D. 破骨细胞
- E. 成牙骨质细胞

解析:牙周膜的纤维主要由胶原纤维和不成熟的弹力纤维组成,其中胶原纤维数量最多,是构成牙周膜的主要成分,主要为Ⅰ型胶原,少部分为Ⅲ型胶原。故选 A。
过关点睛:牙周膜主要成分是胶原纤维。但要注意牙周膜细胞成分容易出题,主要有成纤维细胞(最多)、成牙骨质细胞、Malassez 上皮剩余、成骨细胞和破骨细胞、未分化间充质细胞。

9. 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

解析:牙槽骨具有高度可塑性,牙槽骨受压时发生吸收、随牙的萌出不断发生改建(吸收和新生),因此选项 B、C、D 正确。上述特点与牙槽骨中分布有血管有一定关系,而牙骨质中没有血管,因此比牙槽骨的抗吸收能力强,选项 E 正确。选项 A 不符合牙槽骨的特性,故选 A。

过关点睛:牙槽骨生物学特性为高度可塑性,受压力吸收,受牵引力增生。

【考点分析】本考点的内容较少,经常考查的知识点

参考答案:7. B 8. A 9. A / 1. D 2. C 3. B 4. B

有牙龈的上皮组织特点、牙周膜的主纤维分组及其各自功能、牙槽骨的生物学特性,内容都较简单,应属于考试中必得分数,考生应熟记。

考点:口腔黏膜

1. 棘层细胞松解主要见于

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 天疱疮
- E. 类天疱疮

解析:是由于上皮棘层细胞间张力原纤维及黏合物质发生变性、断裂破坏,细胞间桥溶解,而使棘层细胞间联系力松弛、断裂,严重时失去联系,解离,则在棘层形成裂隙或疱。此种病变见于天疱疮、毛囊角化病等。故选 D。

过关点睛:棘层细胞松解主要见于天疱疮。

2. 下列属角化不良的是

- 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

解析:角化不良也称错角化,为上皮的异常角化,在上皮棘层或基底层内个别或者一群细胞发生角化。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。细胞形态有一定异型性。见于原位癌及鳞状细胞癌。因此选 C。

过关点睛:角化不良:上皮棘层或基底层内细胞发生角化。

3. 下列口腔黏膜中不属于被覆黏膜的是

- A. 唇黏膜和颊黏膜
- B. 硬腭黏膜和舌背黏膜
- C. 口底黏膜和舌腹黏膜
- D. 软腭黏膜和唇红黏膜
- E. 牙槽黏膜和口底黏膜

解析:口腔黏膜中除咀嚼黏膜和舌背黏膜以外都是被覆黏膜。包括唇、颊黏膜,口底和舌腹黏膜,软腭黏膜。因此选 B。

过关点睛:硬腭黏膜属于咀嚼黏膜。舌背黏膜属于特殊黏膜。

4. 特殊黏膜是

- A. 舌腹黏膜
- B. 舌背黏膜
- C. 软腭黏膜
- D. 牙龈
- E. 硬腭黏膜

解析:特殊黏膜为舌背黏膜,在功能上属咀嚼黏膜,但又有相当的延伸度,有被覆黏膜的特点。最主要