

2018

**国家执业医师
资格考试指定用书**

口腔执业助理医师资格考试 采分点必背与考点提示

刘婷姣 主编

4000多个采分点，囊括必背知识点
400余道考题，全面提示历年考点

购书免费赠送
30小时精品视频课程

赠医客
30小时视频课程
封底赠



中国协和医科大学出版社

2018 年

国家执业医师资格考试指定用书

口腔执业助理医师资格考试 采分点必背与考点提示

主 编 刘婷姣

编者名单 (按姓氏笔画排序)

于 涛	仇 波	王 辉	王 霞	冯晓莹
齐丽娜	刘 冰	刘 波	刘丽红	刘艳君
刘爱华	吕振芳	孙 莉	孙石春	孙丽娜
曲 华	曲金宁	毕 晶	张 彤	张 舫
张 楠	张玉梅	张黎黎	李 丹	李 东
李常颖	杜 岳	汪洪波	谷春梅	孟晓佩
唐彤丹	崔红宇	章 慧	薛 宇	魏 晶



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔执业助理医师资格考试采分点必背与考点提示, 2018 年 / 刘婷姣主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2018. 1

ISBN 978-7-5679-1003-4

I. ①口… II. ①刘… III. ①口腔科学-资格考试-自学参考资料
IV. ①R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 316522 号

国家执业医师资格考试指定用书

口腔执业助理医师资格考试采分点必背与考点提示 (2018 年)

主 编: 刘婷姣
责任编辑: 张 宇 杨玲玲

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 65260431)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 三河市华晨印务有限公司



开 本: 787×1092 1/32 开
印 张: 13
字 数: 430 千字
版 次: 2018 年 1 月第 1 版
印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷
定 价: 35.00 元

ISBN 978-7-5679-1003-4

(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)

前 言

口腔执业助理医师资格考试具有点多、面广、题量大、分值小的特点。仅凭借押题、扣题式的复习方法难以达到通过考试的目的。全面、系统的“笨”办法反而显得更加有效。但是,对于这种全面、系统的“笨”办法,考生又面临许多难题。一方面不同于中考或高考的学生,这些考生的时间多是零散的,精力也难以集中,往往是拿起书本,眼睛已经放在书本上几分钟了,脑袋却还在想白天各式各样的事情,或者复习的事情做着做着,脑袋里却出现了其他事情而走神。另一方面,考生的学习耐力也是有限的,对于长篇大论的内容,考生往往读过之后还不知所云。面对品种众多的复习资料考生也是目不暇接,无从选择。这些都说明了广大考生热切盼望着一种行之有效的复习方法出现。

为了配合考生的复习,我们于2009年编写了《口腔执业助理医师资格考试采分点必背》,受到了广大读者的一致好评,并于2011年、2012年、2014年、2015年、2016年、2017年再版。如今,应广大考生要求,依据最新《医师资格考试大纲》,我们对原书的内容进行删减、修改,同时加入考试真题,编写了这本《口腔执业助理医师资格考试采分点必背与考点提示》,以期能更好地服务于广大考生。

本书将考试大纲和复习指导用书融为一体,以历年考试真题或常考习题为重点,划出必背采分点,非常便于记忆。同时加入考试

真题，并对难点和重点给出少量的考点提示，复习重点突出，便于考生掌握考试脉络。

本书主要供参加口腔执业助理医师资格考试的考生使用。

本书涉及内容广泛，编写时间紧迫，书中错误和不妥之处在所难免，恳请各位读者批评指正，以利再版时修订。

编 者

2017年12月

目 录

第一部分 基础医学综合

第一篇 口腔医学专业基础	(1)
第一章 口腔组织病理学	(1)
第一节 牙体组织	(1)
第二节 牙周组织	(6)
第三节 口腔黏膜	(10)
第四节 唾液腺	(12)
第五节 口腔颌面部发育	(14)
第六节 牙的发育	(16)
第七节 牙的发育异常	(18)
第八节 龋病	(19)
第九节 牙髓病	(22)
第十节 根尖周炎	(23)
第十一节 牙周组织疾病	(25)
第十二节 口腔黏膜病	(26)
第十三节 口腔颌面部囊肿	(30)
第二章 口腔解剖生理学	(32)
第一节 牙体解剖生理	(32)
第二节 牙列、𪙇及颌位	(41)
第三节 口腔生理功能	(46)
第四节 运动系统、脉管及神经解剖	(50)

第五节 口腔颌面颈部局部解剖	(55)
第二篇 医学基础	(59)
第三章 生物化学	(59)
第一节 蛋白质的化学	(59)
第二节 维生素	(61)
第三节 酶	(65)
第四节 糖代谢	(67)
第五节 生物氧化	(70)
第六节 脂质代谢	(72)
第七节 氨基酸代谢	(75)
第八节 核酸的结构、功能与核苷酸代谢	(77)
第九节 肝的生物化学	(80)
第四章 药理学	(82)
第一节 总论	(82)
第二节 传出神经系统药	(83)
第三节 局部麻醉药	(86)
第四节 中枢神经系统药	(88)
第五节 心血管系统药	(91)
第六节 利尿药与脱水药	(94)
第七节 抗过敏药	(95)
第八节 呼吸系统药	(96)
第九节 消化系统药	(96)
第十节 子宫平滑肌收缩药	(97)
第十一节 血液和造血系统药	(98)
第十二节 激素类药及降血糖药	(99)
第十三节 抗微生物药	(101)
第十四节 抗寄生虫药	(104)

第二部分 医学人文综合

第五章 医学心理学	(106)
-----------------	---------

第一节	绪论	(106)
第二节	医学心理学基础	(108)
第三节	心理卫生	(112)
第四节	心身疾病	(115)
第五节	心理评估	(116)
第六节	心理治疗	(117)
第七节	医患关系	(122)
第八节	患者的心理问题	(124)
第六章	医学伦理学	(126)
第一节	伦理学与医学伦理学	(126)
第二节	医学伦理学的基本原则与规范	(129)
第三节	医疗人际关系伦理	(132)
第四节	临床诊疗伦理	(134)
第五节	临终关怀与死亡的伦理	(135)
第六节	公共卫生伦理	(137)
第七节	医务人员医学伦理素质的养成与行为规范	(138)
第七章	卫生法规	(140)
第一节	执业医师法	(140)
第二节	医疗机构管理条例及其实施细则	(143)
第三节	医疗事故处理条例	(145)
第四节	母婴保健法及其实施办法	(147)
第五节	传染病防治法	(148)
第六节	艾滋病防治条例	(153)
第七节	突发公共卫生事件应急条例	(155)
第八节	药品管理法	(156)
第九节	麻醉药品和精神药品管理条例	(157)
第十节	处方管理办法	(157)
第十一节	献血法	(160)
第十二节	侵权责任法(医疗损害责任)	(161)
第十三节	放射诊疗管理规定	(163)

第十四节	抗菌药物临床应用管理办法	(165)
第十五节	医疗机构临床用血管理办法	(167)
第十六节	精神卫生法	(168)

第三部分 预防医学综合

第八章	预防医学	(171)
第一节	绪论	(171)
第二节	医学统计学方法	(172)
第三节	流行病学原理和方法	(175)
第四节	临床预防服务	(179)
第五节	社区公共卫生	(181)
第九章	口腔预防医学	(185)
第一节	绪论	(185)
第二节	口腔流行病学	(186)
第三节	龋病预防	(191)
第四节	牙周病预防	(199)
第五节	其他口腔疾病的预防	(205)
第六节	口腔健康促进	(208)
第七节	特定人群的口腔保健	(211)
第八节	社区口腔卫生服务	(215)
第九节	口腔医疗保健中的感染与控制	(217)

第四部分 口腔临床医学综合

第十章	牙体牙髓病学	(221)
第一节	龋病	(221)
第二节	牙发育异常	(233)
第三节	牙急性损伤	(237)
第四节	牙慢性损伤	(239)

第五节	牙本质敏感症	(241)
第六节	牙髓疾病	(242)
第七节	根尖周病	(248)
第八节	牙髓根尖周病的治疗	(252)
第十一章	牙周病学	(258)
第一节	概述	(258)
第二节	牙龈疾病	(265)
第三节	牙周炎	(271)
第十二章	儿童口腔医学	(278)
第一节	龋病	(278)
第二节	牙髓病和根尖周病	(281)
第三节	发育异常及咬合发育问题	(284)
第四节	牙外伤	(285)
第十三章	口腔黏膜疾病	(287)
第一节	口腔黏膜感染性疾病	(287)
第二节	口腔黏膜溃疡类疾病	(293)
第三节	口腔黏膜斑纹类疾病	(296)
第四节	唇、舌疾病	(299)
第十四章	口腔颌面外科学	(301)
第一节	口腔颌面外科基本知识与基本技术	(301)
第二节	麻醉	(307)
第三节	牙及牙槽外科	(312)
第四节	口腔颌面部感染	(319)
第五节	口腔颌面部创伤	(330)
第六节	口腔颌面部肿瘤及瘤样病变	(337)
第七节	唾液腺疾病	(344)
第八节	颞下颌关节疾病	(349)
第九节	颌面部神经疾病	(352)
第十节	先天性唇腭裂	(355)
第十一节	口腔颌面部影像学诊断	(359)

第十五章	口腔修复学	(364)
第一节	口腔检查与修复前准备	(364)
第二节	牙体缺损	(366)
第三节	牙列缺损	(379)
第四节	牙列缺失	(397)

第一部分

基础医学综合

第一篇 口腔医学专业基础

第一章 口腔组织病理学

第一节 牙体组织

采分点必背

采分点 1: 牙体组织由牙釉质、牙本质、牙骨质、牙髓组成。

采分点 2: 牙本质构成牙的主体, 其冠部被覆牙釉质, 根部被覆牙骨质。

采分点 3: 牙釉质是牙齿中最硬的组织, 被覆在冠部牙本质的表面, 呈淡黄色或乳白色半透明状。

采分点 4: 牙釉质的颜色与其矿化程度有关, 矿化程度越高, 牙釉质越透明。其深部牙本质的黄色越易透过, 故呈淡黄色。

采分点 5: 牙釉质的厚薄不均匀, 在切牙的切缘和磨牙的牙尖处最厚, 约 2~2.5mm。

采分点 6: 牙釉质自切缘或牙尖处至牙颈部逐渐变薄, 颈部呈刀刃状。

采分点 7: 牙釉质釉面横纹在牙颈部较明显, 在牙釉质发育不全时更为明显, 甚至形成明显的横沟。

采分点 8: 牙釉质的无机物主要是羟磷灰石晶体。

采分点 9: 牙釉质的有机物仅占 0.4%~0.8%, 主要为釉原蛋白。

采分点 10: 牙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。

采分点 11: 釉柱自釉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, 称为直釉。

采分点 12: 釉柱近釉牙本质界处的 内 2/3 弯曲, 在牙齿切缘及牙尖处绞绕弯曲更为明显, 称为绞釉。

采分点 13: 牙釉质 绞釉 的排列方式可增强釉质对抗剪切力的强度, 咀嚼时不易被劈裂。

采分点 14: 釉柱的横断面形态因磨片方向不同而异, 当与釉柱长轴呈直角磨切时形态呈球拍样, 其宽广部为釉柱体部或头部, 狭窄部为釉柱尾部, 尾部位于相邻接的釉柱头部与头部之间。

采分点 15: 在釉质最内层, 首先形成的釉质和多数乳牙及恒牙表层约 $30\mu\text{m}$ 厚的釉质看不到釉柱结构, 称无釉柱釉质, 其中晶体相互平行排列。

采分点 16: 釉质和牙本质相交不是一条直线, 而是由许多小弧形相连而成。小弧形的凹面朝向釉质。

采分点 17: 釉梭在牙尖部较多见, 呈纺锤状, 穿过釉牙本质界包埋在釉质中, 它是成牙本质细胞的胞质突起的末端膨大。

采分点 18: 在干燥的牙磨片中, 釉梭 的有机物分解代之以空气, 在透射光下, 此空隙呈黑色。

采分点 19: 釉丛起自釉牙本质界向牙表面方向散开, 其高度约等于釉质厚度的 $1/5 \sim 1/4$, 呈草丛状。

采分点 20: 釉板在磨片中观察呈裂缝状结构。

采分点 21: 釉质生长线又名芮氏线, 在低倍镜下观察釉质磨片时, 此线呈深褐色。

采分点 22: 到达牙冠表面形成釉面横纹的是釉质生长线。

采分点 23: 窝沟底部及牙邻面的釉板 是龋病发展的有利通道。

采分点 24: 釉质生长线 是釉质发育中的间歇线, 在发育不良的牙上更为明显。

采分点 25: 在乳牙和第一恒磨牙的磨片上, 常可见一条明显的间歇线, 称为新生线。

采分点 26: 临床上常用氟化物来预防牙釉质龋的发生。

采分点 27: 牙釉质表面酸蚀 是临床进行树脂修复、点隙裂沟封闭或矫治时带环粘固前的重要步骤。

采分点 28: 在过度漂白的牙面, 停留在微孔内的氧可能对某些复合材料产生影响, 因此应用复合材料的修复工作应在漂白 2 周至 1 个月 后进行。

采分点 29: 牙本质构成牙的主体, 牙本质色淡黄, 稍有弹性, 硬度比釉质低, 比骨组织略高。

采分点 30: 成熟牙本质重量的 70% 为无机物, 有机物为 20%, 水为 10%。

采分点 31: 构成牙本质的有机物中, 胶原蛋白主要为I 型胶原。

采分点 32: 构成牙本质的非胶原大分子物质中, 最主要的是牙本质磷蛋白, 在牙本质矿化前沿分布, 与胶原纤维关系密切, 可结合钙, 有利于牙本质的矿化。

采分点 33: 牙本质小管贯穿整个牙本质, 自牙髓表面向釉牙本质界呈放射状排列, 在牙尖部及根尖部小管较直, 而在牙颈部则弯曲呈“~”形, 近牙髓端的凸弯向着根尖方向。

采分点 34: 牙本质在近髓端和近表面每单位面积内小管数目之比约为 4:1。

采分点 35: 髓周牙本质是指罩牙本质和透明层以内的牙本质。

采分点 36: 构成牙本质的细胞间质中, 管周牙本质钙化程度最高, 含胶原纤维少; 小球间牙本质矿化程度最低。

采分点 37: 管间牙本质位于管周牙本质之间, 构成牙冠及牙根牙本质的主体, 其中胶原纤维较多, 矿化较管周牙本质低。

采分点 38: 牙本质的形成是持续性的, 在成牙本质细胞和矿化牙本质之间是一层新形成、尚未钙化的牙本质, 称为前期牙本质。

采分点 39: 小球间牙本质是指牙本质钙质小球之间遗留的未钙化间质。

采分点 40: 生长线是一些与牙本质小管垂直的间歇线纹, 表示牙本质的生长发育是周期性的, 活动和静止相互交替。

采分点 41: 在牙齿纵剖磨片上, 可见根部牙本质透明层的内侧有一层颗粒状的未矿化区, 此颗粒即托姆斯颗粒。

采分点 42: 由于继发性牙本质不断形成, 使髓腔变小, 髓室顶部和底部的继发性牙本质较髓室侧壁要多, 具有保护髓角处牙髓的功能。

采分点 43: 修复性牙本质又称反应性牙本质或第三期牙本质。

采分点 44: 修复性牙本质形成时, 成牙本质细胞常常被包埋在形成很快的间质中, 很像骨组织, 此时称为骨样牙本质。

采分点 45: 透明牙本质也称硬化性牙本质, 当牙本质受到外界刺激后, 除形成修复性牙本质外, 还可引起牙本质小管内的成牙本质细胞突起变性, 然后有矿物盐沉着而封闭小管, 这样可阻止外界刺激传入牙髓。

采分点 46: 牙齿因磨损、酸蚀或龋导致的牙本质小管暴露, 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, 形成死区。

采分点 47: 随着年龄的增长, 牙髓中细胞成分会逐渐减少, 纤维成分会逐渐增加。

采分点 48: 成纤维细胞是牙髓中的主要细胞, 又称为牙髓细胞。

采分点 49: 成纤维细胞的细胞呈星形, 有胞质突起相互连接, 核染色体深, 胞质淡染、均匀。

采分点 50: 成纤维细胞的主要功能是合成胶原。

采分点 51: 成牙本质细胞的细胞体位于牙髓周围与前期牙本质相连处, 排列成整齐的一层, 细胞呈柱状, 核卵圆形, 位于细胞的基底部。

采分点 52: 未分化的间充质细胞在受到刺激时, 可分化成结缔组织中任何一种类型的细胞, 在炎症中它可形成巨噬细胞。

采分点 53: 牙髓的组织结构中, 树突状细胞常常有 3 个以上的胞质突起, 主要分布在牙髓中央区的血管周围和牙髓的外周区成牙本质细胞周围。

采分点 54: 牙髓的组织结构中, 树突状细胞和 T 淋巴细胞是牙髓免疫防御系统中重要的组成部分。

采分点 55: 牙髓的细胞间质主要是胶原纤维、嗜银纤维。

采分点 56: 慢性、较弱的物理和化学的刺激加到牙本质表面时可引起修复性牙本质形成, 并可部分造成牙髓组织的各类退行性变, 刺激强烈时可发生炎症反应。

采分点 57: 牙髓内的神经受到外界刺激后, 其反应为痛觉, 而不能区分冷、热、压力及化学变化等不同感受。

采分点 58: 牙骨质中最主要的胶原为 I 型胶原。

采分点 59: 牙骨质的组织学结构不同于骨组织之处在于牙骨质无血管。

采分点 60: 牙骨质的细胞间质由纤维和基质构成。其中, 纤维主要是成牙本质细胞产生的胶原纤维, 纤维排列与牙根表面平行。

采分点 61: 牙釉质和牙骨质在牙颈部相接, 在正常情况下, 最易引起牙本质敏感症的釉牙骨质界结构为牙釉质与牙骨质分离。

采分点 62: 由于牙骨质内不含血管, 牙骨质的营养供应主要依靠来自牙周膜的渗透。

历年考题

【A1型题】1. 关于氟在人体的分布,叙述正确的是

- A. 菌斑中含氟量与全唾液中的一致
- B. 釉质中氟主要聚积在釉质表层
- C. 釉质的含氟量随着年龄增长而降低
- D. 唾液中的氟浓度与血浆氟浓度相同
- E. 乳牙釉质和恒牙釉质的含氟量一致

【考点提示】牙釉质表层与其深层的结构成分不同。表层矿化程度高,含氟量高,有较强的抗酸能力,不易被酸溶解。

【A1型题】2. 牙骨质有不断新生的特性,其功能不包括

- A. 产生新的牙周膜纤维
- B. 补偿殆面磨损
- C. 修复牙周袋
- D. 修复受损牙槽骨
- E. 稳固松牙

【考点提示】牙骨质有不断新生的特点,具有如下功能:①牙周膜纤维可因牙齿功能的需要发生改变和更替,新形成的牙周膜纤维由于新的牙骨质增生而得以附着至牙齿,代替老的纤维。②由于牙骨质不断新生,所以具有修复和补偿功能。如牙齿的切缘和殆面受到磨损时,可以由于根尖部牙骨质的继续沉积而得到补偿。③当牙根表面有小范围的吸收或牙骨质折裂时,均可由新的牙骨质沉积而修复;且在牙髓和根尖病治疗后,牙骨质能新生并覆盖根尖孔,重建牙体与牙周的连接关系。在修复中形成的牙骨质可以是细胞性或无细胞性,或两者均有。一些情况下牙骨质增生过度,可使牙骨质和牙根附着,牙周膜消失,牙失去相应的活动性,造成拔牙困难。

【A1型题】3. 牙髓发育成熟的标志是

- A. 釉质开始形成
- B. 牙本质开始形成
- C. 根部牙本质开始形成
- D. 原发性牙本质完全形成
- E. 牙乳头周围有牙本质形成

【考点提示】牙髓的主要功能是形成牙本质。牙髓发育成熟的标志是原发性牙本质完全形成。在牙发育完成后，随着年龄的增长，继发性牙本质不断形成，可使髓腔逐渐缩小。

【B1 型题】

(4~5 题共用备选答案)

- A. 成纤维细胞
 - B. 血管内皮细胞
 - C. 成牙本质细胞
 - D. 未分化细胞
 - E. 树突状细胞
4. 牙髓中有免疫防御功能的细胞是
5. 牙髓中的主要细胞是

【参考答案】4. E 5. A

【考点提示】树突状细胞常常有 3 个以上的胞质突起，主要分布在牙髓中央区的血管周围和牙髓的外周区成牙本质细胞周围。此细胞和 T 淋巴细胞是牙髓免疫防御系统中重要的组成部分。故 4 题答案为 E。成纤维细胞是牙髓中的主要细胞，故又称为牙髓细胞。故 5 题答案为 A。

第二节 牙周组织



采分点必背

采分点 1: 牙周组织是指牙周围的支持组织，包括牙龈、牙周膜和牙槽骨。从功能的角度看，牙骨质也属于牙周组织。

采分点 2: 牙龈可分为游离龈、附着龈、牙间乳头三个部分。

采分点 3: 牙周组织中，游离龈与牙面之间有一环状狭小的空隙，称为龈沟。

采分点 4: 牙周组织中，当牙龈沟深超过 3mm 时，通常认为是病理性的，称为牙周袋。

采分点 5: 牙周组织中，附着龈色粉红，质坚韧，表面呈橘皮状，有许多凹陷的小点称点彩。点彩可增强牙龈对机械摩擦力的抵抗，但在炎症水肿时，