

2013

国家执业医师资格考试指定用书

# 口腔医师 应试习题集

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



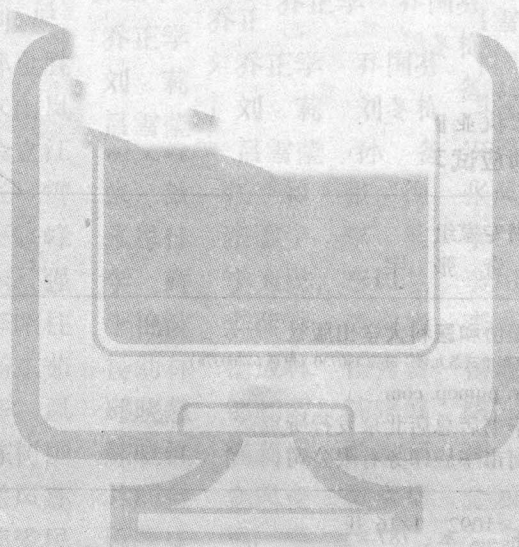
中国协和医科大学出版社

# ★ 国家执业医师资格考试 ★

(2013 版)

## 口腔医师应试习题集

本书专家组 编



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔医师应试习题集: 2013 版 / 本书专家组编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2013. 1  
ISBN 978-7-81136-805-5

I. ①口… II. ①本… III. ①口腔科学-医师-资格考试-习题集 IV. ①R78-44  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 013271 号

中国协和医科大学出版社

北京 100730

国家执业医师资格考试  
口腔医师应试习题集 (2013 版)

编 者: 本书专家组  
责任编辑: 田 奇 张 宇

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](http://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 1/16 开  
印 张: 38.25  
字 数: 950 千字  
版 次: 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷  
印 数: 1—10000  
定 价: 98.00 元

ISBN 978-7-81136-805-5/R·805

(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)

# 国家执业医师资格考试用书

## 口腔医师应试习题集

(2013版)

本书专家组 编

主 编：董福生

副主编：王 洁 杨冬茹 郭长军 余立江

编 者 (以姓氏笔画排序)

于 萍	于占革	于红丽	于晓光	马 宁	马 哲	孔英君	尹 梅
牛春峰	王 巨	王 旭	王 玥	王 洁	王 玲	王 艳	王文波
王竹颖	王丽华	王丽敏	王秀宏	王玲弟	王雪峰	车承红	丛 丽
付 锦	兰英华	卢方浩	史也夫	史立军	平雅坤	田淑君	白云龙
石 宏	石 琨	石作为	石培凯	艾 静	乔正学	乔国芬	任 欢
任立红	刘 平	刘 岩	刘 洋	刘 艳	刘 莉	刘冬梅	刘宇鹏
刘连新	刘美娜	刘梅梅	刘鑫妍	匡洪宇	吕雪莹	孙 备	孙 勇
孙 辉	孙全胜	孙宇辉	孙庆峰	孙国栋	孙国琪	宇 空	庄如锦
曲书强	朱雨岚	朴贤美	毕郑钢	许丽华	闫冠韞	闫晓波	闫景龙
闫朝岐	余立江	初文峰	吴 铮	宋 光	宋科官	宋雪佳	张 妍
张 荣	张 雪	张 歆	张 颖	张一梅	张凤民	张凤蕴	张伟辉
张旭东	张宗峰	张思佳	张震宇	李 波	李 勇	李 峰	李 晖
李 莉	李 强	李 辉	李为民	李凤兰	李用国	李佩玲	李宝馨
李春媚	李昭柱	李艳波	李荷香	李淑娟	李雅娟	李冀宏	杜秀敏
杨卫良	杨东茹	杨幼林	杨成林	杨秀贤	杨运田	杨树才	杨艳杰
谷东方	辛 凤	邱晓慧	邹朝霞	陆晓峰	陈 力	陈 鹤	陈丽丽
陈国林	陈树国	陈晓红	陈莉丽	单宏丽	周 晋	周宏博	周毅成
孟令强	岳凤莲	林润台	金凤奎	金永华	金丽娟	金承洛	金晓明
侯静波	姜爱民	段秀庆	禹 亮	胡韶山	赵瑞波	赵霁阳	郝艳秋
郝福良	钟照华	唐立勇	夏 炎	徐 柏	徐红薇	徐洪雨	栾 颖
聂英坤	袁 杰	郭长军	郭劲松	郭春岚	陶永红	陶雨春	高 旭
高 翔	高力军	高晓华	高善玲	崔岚巍	曹 杨	曹 佳	梁庆成
龚冬梅	富东旭	董玉英	董福生	董德利	蒋强国	谢良军	韩志刚
靖雪妍	靳占峰	蔡本志	裴春颖	潘 琦	霍 蓉	戴吉成	

# 出版说明

我国执业医师资格考试已经进入第15个年头。这项政策对于加强我国医师队伍建设,提高执业医师的综合素质,保护医师合法权益,规范医师管理制度,完善医师培养制度,发挥了积极的作用。

为了更好地适应医学模式的转变和医学科学的发展,符合国家对卫生人才的需求,坚持以岗位胜任力为改革导向,卫生部医师资格考试委员会颁布了最新修订的2013版《国家执业医师考试大纲》。

新版口腔类考试大纲结构参照发达国家口腔执业医师资格考试框架,紧密结合口腔临床工作实际;内容涵盖当前考生从事口腔临床工作所必须具有的基本素质、基本知识和基本技能,真正考核出考生综合运用基础理论和专业知识处理临床实际问题的能力,从而实现人才培养模式和评价机制的有机结合。

新版实践技能考试大纲更加重视职业素质和临床思辨能力考核,基本框架分为三部分:①职业素质;②基本诊治技术;③临床综合思辨能力。将考生职业素质的考核贯穿在临床工作的各个环节;强调在实施口腔检查和疾病诊治的全程中,体现无菌观念和防控医院交叉感染的意识,掌握基本方法;重点考核运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

医学综合考试根据全国口腔医学高等学校教材改变,删除了陈旧知识,增加了学科新进展中的成熟内容。加大临床医学的考察力度:将原大纲中的“临床医学”更改为“临床医学综合”,学科内容增加了妇产科学和儿科学内容,强调作为口腔执业医师必须了解全身常见病、多发病等临床医学相关知识,发挥了医师资格考试准入基本要求的纲领作用;突出口腔预防医学的专业特点;更加重视医学人文和职业素质的考察,将《医疗机构从业人员行为规范》的明确规定和具体要求融入大纲,体现在医学伦理学和卫生法规考试内容中,作为口腔执业医师准入考试的内容;强调了卫生法制的制度建设,增加了《抗菌药物临床应用管理办法》《医疗机构临床用血管理办法》和《精神卫生法》作为考核内容。

为了帮助广大考生适应新大纲的要求,我们组织相关专家在认真学习、分析、理解新大纲的基础上,对我社出版的系列考试图书进行了全面的修订。

这套《丛书》由中国医学科学院、北京协和医学院、哈尔滨医科大学、河北医科大学、山西医科大学、北京中医药大学、中日友好医院、北京市中西医结合医院等单位的专家编写,并邀请了专职从事执业医师资格考试研究的培训专家进行审定。该书的特点是:紧扣最新版《国家执业医师资格考试大纲》、以规划教材为基础、以临床能力为重点,侧重于知识、理论的综合运用,以考试必需、够用为准则。

“当医生就当好医生,当好医生就读协和医书”,拥有15年执业医师考试书出版经验的协和出版社为全国争当好医生的读者,提供这套全面、准确、实用的应试丛书,我们期望它对广大考生顺利通过执业考试有所助益,而且对我国医学教育以及医学事业的发展做出积极的贡献。

中国协和医科大学出版社

2013年1月



# 目 录

## 第一部分 基础医学综合

**口腔医学专业基础** ..... ( 1 )

**第一篇 口腔组织病理学** ..... ( 1 )

**第二篇 口腔解剖生理学** ..... ( 22 )

**医学基础** ..... ( 50 )

**第一篇 生物化学** ..... ( 50 )

    第一单元 蛋白质的结构与功能 ..... ( 50 )

    第二单元 核酸的结构与功能 ..... ( 53 )

    第三单元 酶 ..... ( 55 )

    第四单元 糖代谢 ..... ( 58 )

    第五单元 生物氧化 ..... ( 61 )

    第六单元 脂类代谢 ..... ( 63 )

    第七单元 氨基酸代谢 ..... ( 67 )

    第八单元 核苷酸代谢 ..... ( 69 )

    第九单元 遗传信息的传递 ..... ( 72 )

    第十单元 蛋白质生物合成 ..... ( 75 )

    第十一单元 基因表达调控 ..... ( 76 )

    第十二单元 信号转导 ..... ( 79 )

    第十三单元 重组 DNA 技术 ..... ( 82 )

    第十四单元 癌基因与抑癌基因 ..... ( 83 )

    第十五单元 血液生化 ..... ( 84 )

    第十六单元 肝生化 ..... ( 85 )

    第十七单元 维生素 ..... ( 86 )

**第二篇 医学微生物学** ..... ( 88 )

    第一单元 微生物的基本概念 ..... ( 88 )

    第二单元 细菌的形态与结构 ..... ( 88 )

    第三单元 细菌的生理 ..... ( 89 )

    第四单元 消毒与灭菌 ..... ( 91 )

    第五单元 噬菌体 ..... ( 92 )

    第六单元 细菌的遗传与变异 ..... ( 92 )

第七单元 细菌的感染与免疫 ..... ( 93 )

第八单元 细菌感染的检查方法与防治原则 ..... ( 95 )

第九单元 病原性球菌 ..... ( 96 )

第十单元 肠道杆菌 ..... ( 98 )

第十一单元 弧菌属 ..... ( 99 )

第十二单元 厌氧性杆菌 ..... ( 99 )

第十三单元 棒状杆菌属 ..... ( 100 )

第十四单元 分枝杆菌属 ..... ( 101 )

第十五单元 放线菌属和诺卡菌属 ..... ( 102 )

第十六单元 动物源性细菌 ..... ( 102 )

第十七单元 其他细菌 ..... ( 103 )

第十八单元 支原体 ..... ( 103 )

第十九单元 立克次体 ..... ( 104 )

第二十单元 衣原体 ..... ( 105 )

第二十一单元 螺旋体 ..... ( 105 )

第二十二单元 真菌 ..... ( 106 )

第二十三单元 病毒的基本性状 ..... ( 108 )

第二十四单元 病毒的感染与免疫 ..... ( 109 )

第二十五单元 病毒感染的检查方法 ..... ( 110 )

第二十六单元 呼吸道病毒 ..... ( 111 )

第二十七单元 肠道病毒 ..... ( 111 )

第二十八单元 肝炎病毒 ..... ( 112 )

第二十九单元 黄病毒 ..... ( 114 )

第三十单元 出血热病毒 ..... ( 115 )

第三十一单元 疱疹病毒 ..... ( 115 )

第三十二单元 逆转录病毒 ..... ( 116 )

- 第三十三单元 其他病毒 ..... (117)
- 第三十四单元 亚病毒 ..... (117)
- 第三篇 医学免疫学** ..... (119)
- 第一单元 绪论 ..... (119)
- 第二单元 抗原 ..... (120)
- 第三单元 免疫器官与免疫细胞 ..... (122)
- 第四单元 免疫球蛋白 ..... (125)
- 第五单元 补体系统 ..... (128)
- 第六单元 细胞因子 ..... (129)
- 第七单元 白细胞分化抗原和黏附分子 ..... (131)
- 第八单元 主要组织相容性复合体及其编码分子 ..... (132)
- 第九单元 免疫应答 ..... (133)
- 第十单元 黏膜免疫 ..... (136)
- 第十一单元 免疫耐受 ..... (137)
- 第十二单元 抗感染免疫 ..... (138)
- 第十三单元 超敏反应 ..... (140)
- 第十四单元 自身免疫和自身免疫性疾病 ..... (143)
- 第十五单元 免疫缺陷病 ..... (145)
- 第十六单元 肿瘤免疫 ..... (146)
- 第十七单元 移植免疫 ..... (148)
- 第十八单元 免疫学检测技术 ..... (149)
- 第十九单元 免疫学防治 ..... (151)
- 第四篇 药理学** ..... (153)
- 第一单元 药物效应动力学 ..... (153)
- 第二单元 药物代谢动力学 ..... (154)
- 第三单元 胆碱受体激动药 ..... (155)
- 第四单元 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 ..... (156)
- 第五单元 M 胆碱受体阻断药 ..... (157)
- 第六单元 肾上腺素受体激动药 ..... (157)
- 第七单元 肾上腺素受体阻断药 ..... (159)
- 第八单元 局部麻醉药 ..... (160)
- 第九单元 镇静催眠药 ..... (161)
- 第十单元 抗癫痫药 ..... (162)
- 第十一单元 抗帕金森病药 ..... (162)
- 第十二单元 抗精神失常药 ..... (163)
- 第十三单元 镇痛药 ..... (164)
- 第十四单元 解热镇痛抗炎药 ..... (166)
- 第十五单元 钙拮抗药 ..... (167)
- 第十六单元 抗心律失常药 ..... (169)
- 第十七单元 治疗充血性心力衰竭药物 ..... (171)
- 第十八单元 抗心绞痛药 ..... (172)
- 第十九单元 抗动脉粥样硬化药 ..... (173)
- 第二十单元 抗高血压药 ..... (174)
- 第二十一单元 利尿药及脱水药 ..... (176)
- 第二十二单元 作用于血液及造血器官药物 ..... (178)
- 第二十三单元 组胺受体阻断药 ..... (179)
- 第二十四单元 作用于呼吸系统的药物 ..... (180)
- 第二十五单元 作用于消化系统的药物 ..... (181)
- 第二十六单元 肾上腺皮质激素类药物 ..... (181)
- 第二十七单元 甲状腺激素及抗甲状腺药 ..... (183)
- 第二十八单元 胰岛素及口服降血糖药 ..... (184)
- 第二十九单元  $\beta$  内酰胺类抗生素 ..... (185)
- 第三十单元 大环内酯类及林可霉素类抗生素 ..... (186)
- 第三十一单元 氨基苷类抗生素 ..... (187)
- 第三十二单元 四环素类 ..... (188)
- 第三十三单元 人工合成的抗菌药物 ..... (189)
- 第三十四单元 抗真菌药和抗病毒药 ..... (190)
- 第三十五单元 抗结核病药 ..... (190)
- 第三十六单元 抗疟药 ..... (191)
- 第三十七单元 抗恶性肿瘤药 ..... (192)



## 第二部分 医学人文综合

- 第一篇 医学心理学** ..... (194)
- (一) 第一单元 绪论 ..... (194)
- (二) 第二单元 医学心理学基础 ..... (195)
- (三) 第三单元 心理卫生 ..... (198)
- (四) 第四单元 心身疾病 ..... (199)
- (五) 第五单元 心理评估 ..... (201)
- (六) 第六单元 心理治疗 ..... (203)
- (七) 第七单元 医患关系 ..... (206)
- (八) 第八单元 患者的心理问题 ..... (207)
- 第二篇 医学伦理学** ..... (209)
- (一) 第一单元 伦理学与医学伦理学 ..... (209)
- (二) 第二单元 医学伦理学的基本原则与规范 ..... (212)
- (三) 第三单元 医疗人际关系伦理 ..... (223)
- (四) 第四单元 临床诊疗伦理 ..... (225)
- (五) 第五单元 临终关怀与死亡的伦理 ..... (227)
- (六) 第六单元 公共卫生伦理 ..... (229)
- (七) 第七单元 医学科研伦理 ..... (231)
- (八) 第八单元 医学新技术研究与应用的伦理 ..... (233)
- (九) 第九单元 医务人员医学伦理素质的养成与行为规范 ..... (235)
- 第三篇 卫生法规** ..... (237)
- (一) 第一单元 执业医师法 ..... (237)
- (二) 第二单元 医疗机构管理条例及其实施细则 ..... (241)
- (三) 第三单元 医疗事故处理条例 ..... (243)
- (四) 第四单元 母婴保健法及其实施办法 ..... (246)
- (五) 第五单元 传染病防治法 ..... (248)
- (六) 第六单元 艾滋病防治条例 ..... (252)
- (七) 第七单元 突发公共卫生事件应急条例 ..... (255)
- (八) 第八单元 药品管理法 ..... (257)
- (九) 第九单元 麻醉药品和精神药品管理条例 ..... (259)
- (十) 第十单元 处方管理办法 ..... (261)
- (十一) 第十一单元 献血法 ..... (264)
- (十二) 第十二单元 侵权责任法(医疗损害责任) ..... (266)
- (十三) 第十三单元 放射诊疗管理规定 ..... (267)
- (十四) 第十四单元 抗菌药物临床应用管理办法 ..... (270)
- (十五) 第十五单元 医疗机构临床用血管理办法 ..... (273)
- (十六) 第十六单元 精神卫生法 ..... (274)

## 第三部分 预防医学综合

- 第一篇 预防医学** ..... (277)
- (一) 第一单元 绪论 ..... (277)
- (二) 第二单元 医学统计学方法 ..... (278)
- (三) 第三单元 流行病学原理和方法 ..... (283)
- (四) 第四单元 临床预防服务 ..... (289)
- (五) 第五单元 社区公共卫生 ..... (299)
- (六) 第六单元 卫生服务体系与卫生管理 ..... (311)
- 第二篇 口腔预防医学** ..... (314)

## 第四部分 临床医学综合

## 第一篇 内科学 (336)

第一单元 常见症状与体征 (336)

第二单元 慢性支气管炎和阻塞

性肺气肿 (339)

第三单元 慢性肺源性心脏病 (341)

第四单元 支气管哮喘 (344)

第五单元 呼吸衰竭 (346)

第六单元 肺炎 (348)

第七单元 肺结核 (350)

第八单元 动脉粥样硬化 (353)

第九单元 感染性心内膜炎 (356)

第十单元 高血压 (358)

第十一单元 胃、十二指肠疾病 (361)

第十二单元 肝脏疾病 (362)

第十三~十五单元 肾小球疾病、尿

路感染、肾功能

不全 (364)

第十六~二十单元 贫血、白血

病、淋巴瘤、

出血性疾病、

血友病 (366)

第二十一~二十三单元 甲状腺疾病、

肾上腺疾病、

第一单元 糖尿病 (371)

第二单元 药物代谢动力

第三单元 酸碱平衡紊乱

第四单元 电解质紊乱

第一篇 牙体牙髓病学 (429)

第二篇 牙周病学 (453)

第三篇 儿童口腔医学 (471)

第八单元 局部麻醉药 (160)

第九单元 镇痛催眠药 (161)

第十单元 抗癫痫药 (162)

第十一单元 抗帕金森病药 (162)

第二十四单元 传染病 (374)

第二十五单元 精神疾病 (378)

第二十六单元 脑血管疾病 (385)

## 第二篇 外科学 (388)

第一单元 水、电解质代谢和酸

碱平衡失调 (388)

第二单元 外科休克 (392)

第三单元 外科感染 (396)

第四单元 创伤和战伤 (400)

第五单元 烧伤 (402)

第六单元 颈部疾病 (406)

## 第三篇 妇产科学 (410)

第一单元 女性生殖系统 (410)

第二单元 妊娠生理 (412)

第三单元 妊娠合并内科疾病 (414)

第四单元 宫颈肿瘤 (417)

第五单元 生殖内分泌疾病 (420)

## 第四篇 儿科学 (421)

第一单元 绪论 (421)

第二单元 生长发育 (421)

第三单元 儿童保健原则 (423)

第四单元 营养和营养障碍疾病 (424)

第五单元 呼吸系统疾病 (428)

第三十二单元 四环素类 (187)

第三十三单元 氨基糖苷类 (188)

第三十四单元 大环内酯类 (189)

第三十五单元 抗真菌药 (191)

第三十六单元 抗肿瘤药 (192)

第四篇 口腔黏膜病学 (478)

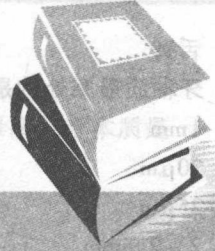
第五篇 口腔颌面外科学 (491)

第六篇 口腔修复学 (545)

第三十七单元 抗恶性肿瘤药 (193)

# 第一部分

# 基础医学综合



## 口腔医学专业基础

### 第一篇 口腔组织病理学

#### 【A型题】

- 参与形成小口畸形的突起是
  - 球状突与上颌突
  - 球状突与球状突
  - 球状突与侧鼻突
  - 上颌突与下颌突
  - 上颌突与侧鼻突
- 出现“暗细胞”和“亮细胞”的涎腺肿瘤是
  - 多形性腺瘤
  - 腺淋巴瘤
  - 嗜酸性腺瘤
  - 基底细胞腺瘤
  - 囊腺瘤
- 根尖囊肿的病理改变不包括
  - 囊壁内衬复层鳞状上皮
  - 基底细胞呈柱状，胞核呈栅栏状排列
  - 囊壁内常有慢性炎症细胞浸润
  - 常含胆固醇裂隙
  - 可见透明小体
- 骨上袋的病理变化主要是
  - 假性牙周袋
  - 牙槽骨无吸收
  - 牙槽骨高度降低
  - 固有牙槽骨吸收
  - 牙周膜皮环明显
- 含较多味蕾的结构是
  - 丝状乳头
  - 菌状乳头
  - 轮廓乳头
  - 叶状乳头
  - 结缔组织乳头
- 决定牙齿形态的重要的结构是
  - 成釉器
  - 牙囊
  - 牙乳头
  - 缩余釉上皮
  - 上皮根鞘
- 舍格伦综合征病理检查部位多选择
  - 唇腺
  - 磨牙后腺
  - 舌下腺
  - 颌下腺
  - 腮腺
- 下列部位的口腔黏膜上皮有角化，除了
  - 唇红
  - 硬腭
  - 牙龈
  - 舌腹

- E 舌背
9. 牙釉质最厚处约是
- A 1mm  
B  $20\mu\text{m}$   
C  $25\mu\text{m}$   
D  $2\sim 2.5\text{mm}$   
E 3mm
10. 人体中最硬的组织是
- A 骨组织  
B 牙釉质  
C 牙本质  
D 牙骨质  
E 固有牙槽骨
11. 牙釉质中无机物占重量的百分比为
- A 86%  
B 12%  
C 2%  
D  $96\%\sim 97\%$   
E 70%
12. 成熟釉质中的有机物不足
- A 1%  
B 2%  
C 3%  
D 4%  
E 5%
13. 釉质中羟磷灰石晶体的分子式是
- A  $\text{Ca}_6(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_{10}$   
B  $\text{Ca}_2(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_{10}$   
C  $\text{Ca}_6(\text{PO}_4)_{10}(\text{OH})_2$   
D  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$   
E  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$
14. 釉质中的蛋白质主要有以下3种
- A 釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶  
B 釉原蛋白、非釉原蛋白和脂类  
C 釉原蛋白、非釉原蛋白和基质  
D 釉原蛋白、非釉原蛋白和糖蛋白  
E 釉原蛋白、非釉原蛋白和胶原蛋白
15. 釉质的基本结构是
- A 釉丛  
B 釉梭  
C 釉板  
D 釉柱  
E 釉结
16. 釉柱的直径平均为
- A  $1\sim 1.5\mu\text{m}$   
B  $2\sim 3\mu\text{m}$   
C  $4\sim 6\mu\text{m}$   
D  $7\sim 8\mu\text{m}$   
E  $9\sim 10\mu\text{m}$
17. 釉柱晶体形态为
- A 方形  
B 板状  
C 针形  
D 球形  
E 扁六棱柱形
18. 釉质牙本质界是
- A 一条直线  
B 一条曲线, 形状不规则  
C 一条弧线, 凹面向着牙本质  
D 许多小弧线, 凹面向着牙本质  
E 许多小弧线, 凹面向着牙釉质
19. 关于釉质发育不全的病理变化的描述中错误的是
- A 釉梭数目增多  
B 柱间质增宽  
C 釉柱横纹及生长线明显  
D 釉丛数目增多  
E 釉板数目增多
20. 根据牙釉质蛋白的电泳特征及氨基酸组成可将其分为
- A 釉蛋白和釉原蛋白  
B 蛋白和糖  
C 蛋白和多肽  
D 脯氨酸和组氨酸  
E 黏蛋白和糖蛋白
21. 引起恒牙釉质发育不全的因素如下, 除外
- A 幼儿时服用大剂量四环素  
B 出生后1~3岁生活在高氟区  
C 幼儿时期严重营养不良  
D 母亲产前曾患毒血症  
E 母体内氟摄入量过高
22. 釉质结构的临床意义, 描述错误的是
- A 氟使釉质晶体结构变得更稳定  
B 乳酸酸蚀处理时应延长时间

- C 殆面点隙裂沟为龋的始发位置  
 D 绞釉的排列方式可增加釉质的抗剪切强度  
 E 釉质中无细胞和血液循环, 牙髓坏死对釉质代谢无影响
23. 牙釉质表面的主要无机物是  
 A 铁和锌  
 B 钙和磷  
 C 镁和钠  
 D 氟和氯  
 E 碳酸盐
24. 无釉柱釉质是指  
 A 牙釉质牙本质界最后形成的釉质  
 B 在新萌出牙表面的一层有机薄膜  
 C 多数乳牙和恒牙表面约  $30\mu\text{m}$  厚的釉质  
 D 近釉质牙骨质界最后形成的釉质  
 E 规则性的釉柱排列方向改变产生的折光现象
25. 在牙体纵剖面观察到的组织中, 呈半透明的白色、高度钙化的组织是  
 A 牙髓  
 B 牙本质  
 C 牙骨质  
 D 牙釉质  
 E 以上都不是
26. 成牙本质细胞突起穿过釉牙本质界被埋在釉质中的纺锤状结构是  
 A 釉柱  
 B 釉丛  
 C 釉板  
 D 釉梭  
 E 釉结
27. 罩牙本质中的胶原  
 A 属于Ⅲ型胶原  
 B 形成的胶原纤维比较纤细  
 C 所构成的纤维与牙本质小管垂直  
 D 由成牙本质细胞分泌  
 E 由牙乳头细胞分泌
28. 构成牙体组织主体的结构是  
 A 牙髓  
 B 牙本质  
 C 牙骨质  
 D 牙釉质  
 E 以上都不是
29. 矿化程度最高的牙本质是  
 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 以上都不是
30. 牙本质和牙骨质来源于  
 A 上皮细胞  
 B 骨髓细胞  
 C 牙本质细胞  
 D 间充质细胞  
 E 骨细胞
31. 年轻恒牙备洞时敏感的原因是  
 A 牙髓疏松, 纤维少  
 B 硬组织薄, 矿化度低  
 C 牙本质小管粗大, 周围钙化低  
 D 磨损少, 点隙清楚  
 E 牙根发育未完成
32. 釉质中有机质占总重量的 1%, 其中基质蛋白主要包括  
 A 球蛋白  
 B 釉原蛋白和非釉原蛋白  
 C 蛋白酶  
 D A + B  
 E B + C
33. 乳牙磨损严重但未露髓, 其修复性牙本质容易沉积于  
 A 乳磨牙髓底  
 B 乳尖牙髓腔  
 C 乳切牙切端  
 D 乳磨牙近中髓角  
 E 乳磨牙远中髓角
34. 生理情况下, 牙齿发育完成以后形成的牙本质是  
 A 原发性牙本质  
 B 继发性牙本质  
 C 修复性牙本质  
 D 管间牙本质  
 E 透明牙本质
35. 牙本质龋的病理改变由病损深部向表面依次为

- A 透明层、细菌侵入层、脱矿层、坏死崩解层
- B 透明层、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层
- C 细菌侵入层、脱矿层、透明层、坏死崩解层
- D 细菌侵入层、透明层、脱矿层、坏死崩解层
- E 脱矿层、透明层、细菌侵入层、坏死崩解层
36. 关于牙髓牙本质复合体, 正确的叙述
- A 牙髓与牙本质对外界刺激的反应完全是分离的
- B 接近釉牙本质交界的外周牙本质, 牙本质小管直径大, 密度小
- C 在接近牙髓端的内层牙本质, 牙本质小管直径小, 密度大
- D 外层牙本质的通透性比内层高
- E 从洞底到髓腔的牙本质越厚, 牙髓所受的刺激越小
37. 起自釉质牙本质界呈草丛状向牙表面散开的是
- A 釉柱
- B 釉丛
- C 釉板
- D 釉梭
- E 釉结
38. 新生线存在于
- A 所有乳牙
- B 所有恒牙
- C 所有乳牙和恒牙
- D 所有乳牙和第一恒磨牙
- E 所有恒牙和第一乳磨牙
39. 釉柱横纹之间的距离平均为
- A  $2\mu\text{m}$
- B  $3\mu\text{m}$
- C  $4\mu\text{m}$
- D  $5\mu\text{m}$
- E  $6\mu\text{m}$
40. 绞釉存在于釉质的
- A 内 1/3
- B 内 2/3
- C 内 1/4
- D 外 1/3
- E 外 2/3
41. 无釉柱的釉质存在于
- A 近釉牙本质界的釉质中
- B 牙釉质的表面  $30\mu\text{m}$  厚处
- C 牙本质的最外层
- D 牙骨质的表面
- E 近釉牙本质界和牙表面  $30\mu\text{m}$  厚的釉质中
42. 成熟的牙本质中无机物占重量的百分比是
- A 10%
- B 20%
- C 30%
- D 50%
- E 70%
43. 牙本质中的胶原蛋白主要为
- A I 型
- B II 型
- C III 型
- D IV 型
- E V 型
44. 牙颈部牙本质小管呈“~”形, 正确的是
- A 近牙表面的一端凸向牙冠方向
- B 近牙表面小管较粗
- C 近牙表面的一端凸向牙根方向
- D 近牙髓一端的凸向牙冠方向
- E 以上都不对
45. 牙本质小管近髓端和近表面每单位面积内数目之比是
- A 3:1
- B 4:1
- C 2:1
- D 1:3
- E 1:4
46. 关于管周牙本质不正确的描述是
- A 矿化度比管间牙本质低
- B 胶原纤维比管间牙本质少
- C 构成牙本质小管的壁
- D 横磨片中观察呈环形的透明带
- E 近表面的管周牙本质比近髓端的要厚

47. 关于管间牙本质不正确的描述是

- A 位于管周牙本质之间
- B 大部分胶原纤维与牙本质小管平行排列
- C 胶原纤维较管周牙本质多
- D 矿化度比管周牙本质低
- E 其胶原纤维呈网状交织排列

48. 牙本质生长线之间的距离约为

- A  $1\mu\text{m}$
- B  $2\mu\text{m}$
- C  $3\mu\text{m}$
- D  $3.5\mu\text{m}$
- E  $4\sim 8\mu\text{m}$

49. 托姆斯颗粒层不正确的描述是

- A 位于牙冠部
- B 位于牙根部
- C 属于矿化不全
- D 位于透明层的内侧
- E 不同的牙齿厚薄不一

50. 前期牙本质不正确的描述是

- A 是未矿化的牙本质
- B 位于矿化牙本质内侧
- C 活髓牙中总有一层
- D 发育完成的牙比正在发育的牙为厚
- E 是成牙本质细胞分泌的

51. 罩牙本质位于

- A 牙釉质的最内侧
- B 牙釉质的最外侧
- C 冠部牙本质的最外侧
- D 根部牙本质的最外侧
- E 根部和冠部牙本质都有

52. 关于修复性牙本质正确的是

- A 存在于所有牙中
- B 存在于受刺激相应的髓腔端
- C 牙本质小管数目与原发性牙本质相同
- D 存在于死髓牙中
- E 矿化程度高

53. 关于透明牙本质不正确的是

- A 属于再矿化
- B 位于修复性牙本质的外侧
- C 其中的成牙本质细胞突起发生变性
- D 此区小管的折光率与周围间质无明显差异

E 是牙本质受到急性刺激形成的

54. 在牙本质中钙化程度最高的为

- A 管周牙本质
- B 管间牙本质
- C 小球间牙本质
- D 前期牙本质
- E 托姆斯颗粒层

55. 牙髓中的主要细胞成分是

- A 成牙本质细胞
- B 成纤维细胞
- C 未分化的间充质细胞
- D 组织细胞
- E 淋巴细胞

56. 牙髓的组织学分层由外向内正确的是

- A 成牙本质细胞层、多细胞层、无细胞层和髓核
- B 成牙本质细胞层、无细胞层、多细胞层和髓核
- C 髓核、多细胞层、无细胞层和成牙本质细胞层
- D 髓核、无细胞层、多细胞层和成牙本质细胞层
- E 成牙本质细胞层、髓核、无细胞层、多细胞层

57. 关于牙髓组织不正确的是

- A 是疏松的结缔组织
- B 血管和神经非常丰富
- C 牙髓神经有定位能力
- D 有增龄性变化
- E 随年龄的增长细胞成分减少

58. 关于牙骨质不正确的是

- A 无哈佛管
- B 无血管
- C 无神经
- D 无细胞
- E 有穿通纤维

59. 牙釉质牙骨质界正确的是

- A 牙釉质和牙骨质端端相接占10%
- B 牙釉质覆盖牙骨质少许占30%
- C 牙釉质覆盖牙骨质少许占60%
- D 牙骨质覆盖牙釉质少许占60%
- E 牙釉质和牙骨质分离占30%

60. 牙周膜的正常厚度为
- 0.1mm
  - 0.15~0.38mm
  - 0.4mm
  - 3~4mm
  - 1~2mm
61. 牙周膜的主纤维中只存在于磨牙根分叉之间的是
- 牙槽嵴组
  - 水平组
  - 斜行组
  - 根尖组
  - 根间组
62. 牙周膜中维持牙直立的主要力量且呈水平方向的主纤维是
- 牙槽嵴组
  - 水平组
  - 斜行组
  - 根尖组
  - 根间组
63. 牙周膜中数目最多、力量最大的是
- 牙槽嵴组
  - 水平组
  - 斜行组
  - 根尖组
  - 根间组
64. 以下哪种细胞不是牙周膜中的细胞成分
- 成纤维细胞
  - 成骨细胞
  - 成牙骨质细胞
  - 破骨细胞
  - 成牙本质细胞
65. 牙周膜中来源于上皮的细胞成分是
- 成纤维细胞
  - 牙周上皮剩余
  - 成骨细胞
  - 成牙骨质细胞
  - 间充质细胞
66. 牙周膜中可以转化为其他细胞成分的细胞是
- 成纤维细胞
  - 上皮剩余
  - 成骨细胞
  - 成牙骨质细胞
  - 间充质细胞
67. 关于固有牙槽骨不正确的为
- 衬于牙槽窝的内壁
  - 又称筛状板
  - 属于束状骨
  - X线上称硬骨板
  - X线片上为围绕牙根的黑色透光带
68. 关于牙槽骨不正确的为
- 分为固有牙槽骨、密致骨和松质骨
  - 是高度可塑性组织
  - 受压则增生,受牵引则吸收
  - 可以进行改建
  - 牙槽骨受全身骨代谢的影响
69. 复层鳞状上皮由表层向内的排列顺序为
- 颗粒层、角化层、棘层和基底层
  - 角化层、颗粒层、棘层和基底层
  - 颗粒层、棘层、角化层和基底层
  - 基底层、棘层、颗粒层和角化层
  - 基底层、角化层、棘层和颗粒层
70. 上皮层中层次最多,细胞为多边形的细胞是
- 角化层
  - 颗粒层
  - 棘层
  - 基底层
  - 黑色素细胞
71. 上皮层中胞质内含嗜碱性透明角质颗粒的细胞是
- 角化层
  - 颗粒层
  - 棘层
  - 基底层
  - 黑色素细胞
72. 咀嚼黏膜包括
- 硬腭和牙龈
  - 颊黏膜
  - 口底黏膜
  - 舌黏膜
  - 软腭黏膜



73. 下列哪项不是咀嚼黏膜的特征
- A 有角化层  
B 颗粒层不明显  
C 上皮钉突多而细长  
D 固有层较厚  
E 胶原纤维粗大
74. 下列哪项不是被覆黏膜的特征
- A 无颗粒层  
B 无角化层  
C 上皮钉突短  
D 固有层界限不清  
E 无黏膜下层
75. 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
76. 体积较小、数目最多的乳头是
- A 丝状乳头  
B 菌状乳头  
C 轮廓乳头  
D 叶状乳头  
E 以上都不是
77. 体积最大、数目最少的乳头是
- A 丝状乳头  
B 菌状乳头  
C 轮廓乳头  
D 叶状乳头  
E 以上都不是
78. 舌黏膜中是味觉感受器的结构是
- A 丝状乳头  
B 菌状乳头  
C 轮廓乳头  
D 叶状乳头  
E 味蕾
79. 在人类退化为5~8条平行皱襞的是
- A 丝状乳头  
B 菌状乳头  
C 轮廓乳头  
D 叶状乳头  
E 以上都不是
80. 电镜下含有酶原颗粒的细胞是
- A 浆液细胞  
B 黏液细胞  
C 闰管细胞  
D 分泌管细胞  
E 肌上皮细胞
81. 电镜下细胞内充满电子透明的分泌颗粒的细胞是
- A 浆液细胞  
B 黏液细胞  
C 闰管细胞  
D 分泌管细胞  
E 肌上皮细胞
82. 能形成半月板的结构是
- A 浆液腺泡  
B 黏液腺泡  
C 混合性腺泡  
D 闰管  
E 分泌管
83. 位于腺泡和小导管外,扁平状、有分枝状突起的细胞是
- A 浆液细胞  
B 黏液细胞  
C 闰管细胞  
D 分泌管细胞  
E 肌上皮细胞
84. 连接着腺泡的导管是
- A 闰管  
B 分泌管  
C 小叶间导管  
D 排泄管  
E 以上都不是
85. 能主动吸收钠、排出钾的是
- A 闰管  
B 分泌管  
C 小叶间导管  
D 排泄管  
E 以上都不是
86. 口腔颌面部发育基本上在哪期发育完成
- A 受孕后1周  
B 受孕后2周  
C 受孕后10周  
D 受孕后3~8周