

颐恒®



“鱼，众所欲也；渔，吾所予也；砥砺求索兼得之道。”

——总主编 颐恒

总主编 颐恒
主编 颐恒 刘羽霞

国家执业医师资格考试

口腔执业医师历年考点解析



第四军医大学出版社



口腔执业医师资格考试

口腔执业医师历年真题点解析

国家执业医师资格考试

口腔执业医师历年考点解析

主 编 顾 恒 刘羽霞

第四军医大学出版社·西安

图书在版编目(CIP)数据

口腔执业医师历年考点解析/顾恒, 刘羽霞主编. —西安:第四军医大学出版社, 2012. 1

(国家执业医师资格考试/顾恒主编)

ISBN 978 - 7 - 5662 - 0082 - 2

I. ①口… II. ①顾… ②刘… 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(2011)第 272589 号

口腔执业医师历年考点解析

主 编 顾 恒 刘羽霞

责任编辑 朱德强

执行编辑 崔宝莹

出版发行 第四军医大学出版社

地 址 西安市长乐西路 17 号(邮编:710032)

电 话 029 - 84776765

传 真 029 - 84776764

网 址 <http://press.fmmu.sx.cn>

印 刷 陕西龙源印务有限公司

版 次 2012 年 1 月第 1 版 2012 年 1 月第 1 次印刷

开 本 850 × 1168 1/16

印 张 24.25

字 数 800 千字

书 号 ISBN 978 - 7 - 5662 - 0082 - 2/R · 952

定 价 59.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

目 录

授之以鱼不如授之以渔——顾恒老师答考生问	(1)
第一部分 专业综合	(3)
第一章 口腔内科学	(3)
第二章 口腔颌面外科学	(63)
第三章 口腔修复学	(117)
第四章 口腔预防医学	(164)
第二部分 基础综合（一）口腔医学专业基础	(186)
第一章 口腔解剖生理学	(186)
第二章 口腔组织病理学	(198)
第三部分 基础综合（二）临床医学基础	(213)
第一章 内科学	(213)
第二章 外科学	(261)
第四部分 基础综合（三）医学基础	(277)
第一章 生物化学	(277)
第二章 医学微生物学	(294)
第三章 医学免疫学	(307)
第四章 药理学	(319)
第五章 卫生法规	(345)
第六章 预防医学	(358)
第七章 医学心理学	(371)
第八章 医学伦理学	(379)

授之以鱼不如授之以渔

——颐恒老师答考生问

【颐恒老师导语】

从 2007 年开始有幸到河北、河南、安徽、广东、广西等十余个省市授课，尽管没有给广大口腔专业的考生讲授专业课程，但还是结识了众多的考生并且成了朋友。正是他们为我们每年的图书编写提供了有力的帮助。山西考生郭晶晶发来手机短信：“我们口腔专业的考生最苦了，资料少、信息封闭，想上个辅导班吧，还找不到地方。我周围很多朋友考了三四年，还是过不了。建议您把学习方法、怎样选书、答题技巧都写到书里面去，让更多的基层考生受益。”于是我就把答复众多考生的提问作为本书的前言。

1. 听说这两年考题重复历年真题很少，历年考题还有用吗？

答：事实的确如此，近两年很少看到历年原题的重复，的确让那些指望背原题答案的人大失所望。不过，我们教学团队注意到，涉及历年考题的考点重复率却达到 70% 以上。所以说历年考题还是最好的练习题，关键是如何看待和使用，其中最关键是要看解释是否到位，是否以新大纲为线索。如果不符以上标准或者只是单纯罗列一堆考题然后配上一个尚不知是对是错的答案，效果不会好。从命题规律看，大纲新增内容往往是命题的重点，而历年真题没有涉及。并且大纲体系调整后，如果还按照旧大纲的编写思路复习，可能会出现答题思路与新题型不兼容现象。

2. 市面上医考辅导书品种实在太多了，犹如雾里看花，请告诉我们如何配备辅导书？

答：这是一个年年重复的话题，复习用书包括大纲、技能教程、笔试讲义、习题、真题、模拟试卷等六部分，并且需要备齐。有的考生以为书越多越好，事实上只要找对路研究透彻一套就足够！具体地说，大纲只是个标题，没必要单独研读，因为《指导》都已经全面贯彻大纲内容；技能部分，关键是要看是否与实考接近，有些冠名所谓“指南”，看了大半，还不知道技能的考题是什么模样的（参加过技能考试的最有体会），这类书不看也罢。其中的操作光盘要注意不规范之处；考试指导，最需要用心选择，有的版本打着新大纲的幌子，卖的却是旧酒。尤其是“换”的那部分内容，标题没变，但内容却换料，如果不是专业从事医考辅导的老师，很难发现。尽管近两年考题超纲比例很低很低，对于考执业者还是要系统完整地复习口腔专业本科教材。配套习题则需要火眼金睛，除了要按照新大纲次序编写外，考题难度和题型要接近历年考题和反映新大纲的考核目标；真题及解析自然是不二选择，我们更名为“考点解析”，也正是研究命题动向的结果。模拟试卷则一定要赶晚不赶早，四五月份以前就已经开卖的产品是不可能遵照新大纲的，最可怕的是旧版换新颜（封面）。而八月份刚到就心急火燎地找模拟试卷搞测试者则属于不懂得学习方法和规律的考生，过关希望亦渺茫。总之，无论哪个版本的习题还是真题、模拟试卷，单有答案而没有到位解析的，我们不推荐使用。

3. 过关越来越难，好像书上的每一句话都可能出题，不知道如何着手，有好的复习方法吗？

答：有关学习经验和方法的细节，请注意以下：

(1) 改变传统的做题习惯。学校考试试卷涉及选择、名词、问答、填空等各种题型，把大家养成了死记硬背的习惯。应考失败与学习方法不当密切相关。一定要通过本书适应医考的题型。

(2) 不要钻难题、偏题。每年考卷难度较大的考题不超过卷面的 10%，加之个别科目（如生物化学）复习起来本身就很费时间，倒不如腾出时间和精力用于牢固掌握其他学科知识。

(3) 概念清楚，注意提高知识运用能力。做题过程中就会发现五个备选答案总有两个是模糊的，实际就是要求考生概念清楚，不能光靠死记硬背，还必须会运用所学知识解决问题。

(4) 关注错题，避免再错。错题说明该知识点没有掌握，就是薄弱环节，尤其是差几分没过的考生尤其要注意。搞一个错题本集中起来是一个很好的办法。

(5) 注意知识前后连贯，彻底学懂。选 A 是正确的，那么选 B、C、D 为什么是错误的，与之相关的知识一定要学懂学透。前面提到，考点重复率很高，就是同一个考点换一种问法，就难住了众多考生。

(6) 一定要重视复习方法，吸收往年考生的经验可以事半功倍。

4. 2012 年版《口腔执业医师历年考点解析》有何变化？

答：细心的读者会发现，考点解析丛书名字略有变更，正是这一变更反映了我们多年研究医考试题的成果。所以本书不再是一本单纯全面罗列考题的复习题集，也不是一本把教材或指导中的大段文字搬过来当成解析的“二课本”，更不是一本引导考生猜题的押题试卷，而是全面融入顾恒老师“八步复习法”的精髓进行精心编排。毫不夸张地说，只要把本书研究透彻，过关无忧！仅就考题与答案的编排位置，我们就对数百考生进行调研，并向专业人员进行咨询，最终决定将考题与答案、解析拆分开来编排。也许仍有相当一部分考生喜欢每道考题后面直接跟着答案的编写模式（大部分习题、真题类图书都是这样编排），因为看着方便。但就是这种所谓的“方便”，养成了背答案的习惯，放弃了思考过程，违背了学习的规律，复习效果在不知不觉中打了折扣。我们编写体例改变的目的在于强迫考生必须先思考再看答案和解析，符合学习和记忆的规律。

2012 年版绝非单纯地增加题量，而是力争在复习理念上完全与新大纲接轨，在章节编排上与新大纲保持一致，删除了约 20% 不再列入新大纲考核范围的考题。更主要的是，解析不就答案解释答案，而是全面揭示考点和命题规律。

2011 年 12 月于北京

第一部分 专业综合

第一章 口腔内科学 (牙体牙髓病、牙周病、口腔黏膜病和儿童牙病)

第一节 龋 病

1. 菌斑细菌致龋的基础是
- 糖代谢
 - 蛋白质代谢
 - 脂肪代谢
 - 无机盐代谢
 - 以上都是

【解析】致龋细菌对牙面有较强的黏附力；具有产酸性和耐酸性能酵解碳水化合物产酸使牙齿脱矿；并具有合成细胞内多糖与细胞外多糖的能力。菌斑的致龋作用和菌斑内致龋细菌的代谢活动紧密相关，细菌对糖类酵解产酸使釉质脱矿形成龋损，是龋病发病的最重要因素。故本题选 A。

(2~3 题共用题干)

患者，男，20岁，下颌第一恒磨牙颊沟浅龋坏，如对龋坏物质进行细菌培养

2. 其中主要的致龋菌可能为

- 韦永菌
- 轻链球菌
- 奈瑟菌
- 变形链球菌
- 乳酸杆菌

3. 如此人的龋病未治疗，发展为深龋，再次对龋坏物质进行细菌培养，发现有一种致龋菌的数量大量增加，该细菌可能是

- 韦永菌
- 轻链球菌
- 奈瑟菌
- 变形链球菌
- 乳酸杆菌

【解析】变形链球菌是主要的致龋菌之一，可以使局部 pH 下降至 5.5 以下并维持相当长时间，造成局部脱矿，龋病病变过程开始。乳酸杆菌对牙面亲和力低，

在菌斑中比例不大，但有龋洞存在的部位，乳酸杆菌数量增加，因此它更多地涉及牙本质龋，在龋病发展过程中作用较大。

【考点提示】龋病的病因。

4. 患者，女，14岁。偶然发现右下后牙颊侧牙龈有小脓包前来就诊。查：右下第二前磨牙畸形中央尖折断，I 度松动，颊侧牙龈有窦道口，X线片见根长为 9mm，根尖呈燕尾状敞开，根尖周 X 线投射区 4mm × 5mm，边界模糊不清，该主诉牙的治疗应选用
- 拔除
 - 干髓治疗
 - 塑化治疗
 - 根管治疗
 - 根尖诱导成形术

【解析】年轻恒牙的牙根尚未发育完全，但发生严重牙髓病变，如牙髓坏死，盖髓术不可用时，根尖诱导形成术可以促进年轻恒牙的牙根继续发育和根尖形成，能够治疗保留的牙齿均不适用于拔除；因牙根尚未发育完全，干髓治疗、塑化治疗不可用，以免所用的毒性药物进入根尖周；根管治疗也是用于牙根发育完全的牙，故此题选 E。

5. 患者左下后牙进热饮时痛 1 周，平时无不适。查左下第一磨牙殆咬合面深龋，探洞底硬，稍敏感，叩痛(+)，热测刺激过去 20 秒后患牙痛重。考虑可能的诊断是
- 深龋
 - 慢性龋
 - 急性牙髓炎
 - 可复性牙髓炎
 - 慢性闭锁性牙髓炎

【解析】慢性闭锁型牙髓炎表现为无明显自发痛，洞内探针迟钝，热测引起迟缓疼痛，多有轻度叩痛。深龋

的牙往往是当冷热刺激进入深龋洞内才出现疼痛反应,而刺激去除后症状并不持续。可复性牙髓炎症状表现为当患牙受到冷热刺激或甜酸化学刺激时,立即出现瞬间的疼痛反应,尤其对冷刺激更敏感,刺激一去除,疼痛随即消失。急性牙髓炎则表现为自发性阵发性痛,夜间痛,温度刺激加剧及疼痛不能定位。

【考点提示】慢性牙髓炎的诊断及鉴别诊断。

(6~8题共用题干)

患者,女,32岁,一周来出现左下后牙对冷热刺激敏感。检查发现左下第一磨牙骀面深龋洞,探诊洞底感酸痛,冷测反应一过性敏感,叩痛(-)。牙龈无异常。

6. 该患牙的诊断是

- A. 深龋
- B. 可复性牙髓炎
- C. 急性牙髓炎
- D. 慢性牙髓炎
- E. 牙髓钙化

7. 作鉴别诊断时,最有价值的检查方法是

- A. X检查
- B. 温度测试
- C. 探诊
- D. 咬诊
- E. 视诊

8. 其治疗方法是

- A. 安抚治疗
- B. 磷酸锌粘固粉垫底永久充填
- C. 聚羧酸锌粘固粉垫底永久充填
- D. 氧化锌丁香油粘固粉垫底永久充填
- E. 直接永久充填

【解析】根据患牙检查左下第一磨牙骀面深龋洞,探诊洞底感酸痛,冷测反应一过性敏感,叩痛(-),牙龈无异常可诊断为深龋,无牙髓症状;与牙髓炎的鉴别是依据温度测试;深龋的治疗方法是患者的症状具有激发痛性质,但程度不严重,刺激去除后,疼痛立即消除,洞底软龋能够彻底去净,这类可以双层垫底,一次完成充填治疗;如果患者的主观临床症状较明显,激发痛的程度较重,洞底软龋能彻底去净,则可先做安抚疗法,1~2周后症状消除时,再以双层垫底充填。如果患者的主观临床症状不明显,属深龋范围内应有的临床表现,但洞底软龋不能彻底去净,在急性龋患者,可以用间接盖髓法治疗3个月后,经检查牙髓活力正常,并经X线片检查,可用永久充填。

【考点提示】龋病的诊断及鉴别诊断。

9. 若牙体缺损累及牙本质或牙髓,可能出现下述临床问题,除外

- A. 牙髓刺激症状
- B. 牙髓变性或坏死
- C. 根尖病变
- D. 牙髓炎
- E. 牙龈炎

【解析】牙龈炎主要由菌斑引起,或者是其他疾病表现在牙龈上的症状,与牙体缺损无大相关;牙体缺损累及牙本质层或牙髓,可出现牙髓刺激症状,甚至出现牙髓炎症、坏死及根尖周病变,故此题选E。

10. 下列不属于龋病病因范畴的是

- A. 细菌和牙菌斑
- B. 食物
- C. 宿主
- D. 时间
- E. 牙齿的排列

【解析】龋病病因的四联因素学说:微生物,食物,宿主和时间。

【考点提示】龋病的病因。

11. 颌面及颈部接受放射治疗的患者常发生

- A. 继发性龋
- B. 潜行性龋
- C. 慢性龋
- D. 猛性龋
- E. 深龋

【解析】牙龈炎主要由菌斑引起,或者是其他疾病表现在牙龈上的症状,与牙体缺损无大相关;牙体缺损累及牙本质层或牙髓,可出现牙髓刺激症状,甚至出现牙髓炎症、坏死及根尖周病变,故此题选E。

12. 静止龋出现的条件是

- A. 机体抵抗力增加
- B. 龋损处致龋的环境消失
- C. 口腔内致龋菌数量减少
- D. 口腔唾液流量增加
- E. 摄糖总量减少

【解析】龋病发展到某一阶段时,由于病变环境发生变化,隐藏部位变得开放,原有致病条件发生了变化,龋病不能再继续进行,但损伤仍保持原状,这种特殊的龋损叫做静止龋。选项A、C、D、E中单独的环境变化不足以使龋病不能继续进行,因此不能形成静止龋。

【考点提示】龋病的病因。

13. 深龋时患牙对牙髓温度测试的反应是

- A. 同对照牙,冷刺激入洞时可有一过性敏感
- B. 一过性敏感

- C. 敏感
- D. 激发痛
- E. 无反应

【解析】深龋的牙往往是当冷热刺激进入深龋洞内才出现疼痛反应,而刺激去除后症状并不持续。在实际临床检查时,用冰棒冷测深龋患牙的正常牙面,其反应与对照牙是相同的。B、C、D、E 则分别提示有牙髓充血、牙髓炎或牙髓坏死表现。

【考点提示】龋病的诊断及鉴别诊断。

14. 后牙鸠尾峡的宽度一般为颊舌尖间距的

- A. 1/4 ~ 1/3
- B. 1/3 ~ 1/2
- C. 1/5 ~ 1/4
- D. 1/3 ~ 1/2
- E. 2/3 ~ 3/4

【解析】鸠尾峡的宽度一般在后牙为所在颊舌尖间距的 1/4 ~ 1/3,前牙为邻面洞舌方宽度的 1/3 ~ 1/2.

15. 临床上去除龋坏组织的标准主要根据

- A. 洞壁牙体组织的颜色深浅
- B. 洞壁牙体组织的硬度
- C. 洞底的位置
- D. 预计剩余牙体组织的多少
- E. 患者的敏感程度

【解析】龋坏组织即腐质和感染的软化牙本质,因此临床上去除龋坏组织的标准主要根据洞壁牙体组织的硬度。故答案为 B。

【考点提示】龋病的治疗。

16. 消毒窝洞理想的药物是

- A. 消毒力弱、刺激性小、不损伤牙髓
- B. 刺激性小、渗透性小、向深层组织侵袭
- C. 刺激性大、消毒力强、足以杀灭细菌
- D. 消毒力强、刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色
- E. 消毒力弱,刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色

【解析】消毒力强、刺激性小、渗透性小、不使牙体组织变色是消毒窝洞理想的药物标准,即达到了消毒的作用,同时对牙体及其周围组织也没有影响及损伤。

17. 用复合树脂修复的窝洞预备洞斜面的目的是

- A. 提高抗力性
- B. 去除悬釉
- C. 增加树脂的聚合收缩
- D. 减小树脂的聚合收缩
- E. 增加粘结面积

【解析】复合树脂通过粘结技术黏附到窝洞内,因此复合树脂修复洞缘釉质壁应制备成斜面可增加酸蚀、粘接

面积,增加固位力,减少洞缘的微渗漏和变色,以获得更好的美观效果。

【考点提示】龋病的治疗。

18. 患者,男,32岁。偶然发现左侧下颌磨牙骀面发黑,无明显疼痛症状。检查左下磨牙骀面窝沟深,卡探针,底软,达牙本质浅层。冷热测反应正常,叩(-),牙龈无异常。患牙的诊断是

- A. 齐质发育不全
- B. 浅龋
- C. 中龋
- D. 深龋
- E. 四环素牙

【解析】釉质发育不全可造成釉质表面不同程度的实质缺陷,也有变黄或变褐的情况,但探诊时损害局部硬而光滑,病变呈对称性。浅龋位于牙冠部时,一般均为釉质龋或早期釉质龋,一般无主观症状;中龋当龋病进展到牙本质时,患者对酸甜饮食敏感,过冷过热饮食也能产生酸痛感觉,冷刺激尤为显著;龋病进展到牙本质深层时为深龋。故答案选 C

【考点提示】龋病的诊断及鉴别诊断。

19. 患儿,5岁,上颌前牙冷热痛1周,无自发痛及夜间痛史。查近中舌面中龋,探敏感,叩痛(-),无穿髓点。充填治疗宜选用的材料是

- A. 银汞合金
- B. 玻璃离子水门汀
- C. 复合树脂
- D. 磷酸锌水门汀
- E. 氧化锌丁香油糊膏

【解析】患者出现冷热刺激痛及探敏感症状,充填材料应选择能隔绝外界对牙髓刺激的材料。复合树脂残存单体可刺激牙髓,银汞合金是电和热的良导体,磷酸锌水门汀及氧化锌丁香油糊膏都不是永久修复材料。玻璃离子水门汀对牙髓刺激性小,有良好的绝热性,与牙齿有很好的化学粘结,热膨胀系数与牙齿相近,封闭性能好,且能释放氟离子,临床可用于不承担咀嚼压力的洞形及乳牙各类洞的充填。

【考点提示】龋病的治疗。

20. 代谢蔗糖能力最强的细菌是

- A. 轻链球菌
- B. 血链球菌
- C. 乳杆菌
- D. 放线菌
- E. 变性链球菌

21. 急性龋的临床表现是

- A. 洞内病变组织颜色较深
- B. 病变组织质地松软而且湿润

- C. 多见于成年人
- D. 修复性牙本质多
- E. 牙髓不易受影响

【解析】急性龋多见于儿童或青年人，病变组织颜色较浅，质地较软而湿润，由于病变进展快，牙髓组织来不及形成修复性牙本质，或形成较少，因而牙髓组织容易受到感染，产生牙髓病变。

【考点提示】龋病的临床表现。

22. 邻耠双面的洞底形成阶梯，使耠力主要由
- A. 舐面髓壁和邻面龈壁分担
 - B. 舐面髓壁和邻面轴壁分担
 - C. 舐面侧壁和邻面龈壁分担
 - D. 舐面侧壁和邻面侧壁分担
 - E. 舐面髓壁和邻面侧壁分担

【解析】邻耠双面垂直将耠力传至洞底，由耠面髓壁和邻面龈壁分担。也是保护牙髓的必要措施。

【考点提示】龋病的治疗。

23. 按龋坏程度可将龋病分为
- A. 急性龋、慢性龋、静止性龋
 - B. 浅龋、中龋、深龋
 - C. 窝沟龋、平滑面龋
 - D. 牙釉质龋、牙本质龋和牙骨质龋
 - E. 干性龋、湿性龋

【解析】龋病有不同的分类方法，按龋坏程度是临床最常用的方法。

24. 倒凹固位主要是防止
- A. 充填体垂直方向脱位
 - B. 充填件折断
 - C. 充填体翘动
 - D. 充填体水平方向脱位
 - E. 充填体侧方移位

【解析】倒凹是一种机械固位，在洞底的侧髓线角或点角处平洞底向侧壁牙本质作出的潜入小凹，有时也可以沿线角作固位沟。充填体突入倒凹或固位沟内，形成洞底略大于洞口的形态，从而防止充填体与洞底呈垂直方向的脱位。

【考点提示】龋病的治疗。

25. 窝洞制备中不属于抗力形设计的是
- A. 盒状洞型
 - B. 窝洞制备深度
 - C. 邻面制备阶梯
 - D. 邻面制备梯形
 - E. 洞缘呈圆缓曲线

【解析】邻面制备阶梯是固位形中的一种形态。

26. 以英文字母 DLa 记录的窝洞是
- A. 远中唇面洞

- B. 颊耠面洞
- C. 远中耠面洞
- D. 近中耠面洞
- E. 舌耠面洞

【解析】切缘 I、唇面 La、舌面 L、颊面 B、耠面 O、近中面 M、远中面 D、腭面 P。

【考点提示】龋病的治疗。

27. 患者，女，27岁。左上第一磨牙深龋，去腐质后未穿髓，垫底作银汞合金充填，最适合的垫底材料是
- A. 聚羧酸锌粘固粉
 - B. 磷酸锌粘固粉
 - C. 氧化锌丁香油粘固粉
 - D. EDTA
 - E. 氢氧化钙

【解析】深龋制备的窝洞洞底近髓，一般需要双层垫底，即先用氧化锌丁香油粘固粉垫一层，以保护牙髓，再垫一层磷酸锌粘固粉，形成平而硬的洞底，以利于充填。如用聚羧酸锌粘固粉或玻璃离子粘固粉，因其对牙髓刺激性小，故可以只垫一层。

【考点提示】龋病的治疗。

28. 患者，男，55岁，主诉右上后牙嵌塞食物，有时遇冷热刺激敏感。检查：⑥邻耠面龋，去腐后未见穿髓，拟作成远中邻耠洞充填，制洞时邻面部分应设计的主要固位形是
- A. 侧壁固位
 - B. 牙本质钉固位
 - C. 倒凹固位
 - D. 梯形固位
 - E. 鳩尾固位

【解析】邻耠洞邻面应预备鸠尾固位形，鸠尾是一种机械固位结构，多用于双面洞，防止充填体受洞底呈水平方向的脱位。

【考点提示】窝洞的基本固位形的制备。

29. 患者，女，30岁，一年前在某医院做过右下后牙龋洞银汞合金充填，现牙体折裂一小块，要求重新充填。检查⑥银汞合金充填，舌侧壁牙体折裂一小块。引起折裂的最可能原因是
- A. 充填材料过度收缩
 - B. 洞形的点、线角太钝
 - C. 鸠尾峡过窄
 - D. 食物嵌塞
 - E. 制洞时未去除无基釉

【解析】引起牙齿折裂的原因有：制洞时未去除无基釉，脆弱牙尖未降低咬合；磨出过多牙体组织；洞形的点、线角太锐，导致应力集中；充填体过高、过陡，引起咬合创伤；充填材料过度膨胀。食物嵌塞一般不会引

起牙体折断。

【考点提示】治疗中的问题及其处理。

(30~32题共用备选答案)

- A. 机械性刺激敏感
- B. 突发性电击样痛
- C. 定点性咀嚼剧痛
- D. 疼痛不定位,夜间加重
- E. 刺激入洞引起疼痛

对下述疾病可能出现的疼痛描述正确的是

30. 三叉神经痛
31. 急性牙髓炎
32. 深龋

【解析】三叉神经痛表现为触及“扳机点”时出现电击样疼痛。急性牙髓炎则表现为自发性阵发性痛,夜间痛,温度刺激加剧及疼痛不能定位。深龋往往是当冷热刺激进入深龋洞内才出现疼痛反应。

【考点提示】急性牙髓炎的诊断及鉴别诊断。

33. 镍钛器械与传统不锈钢的区别不包括

- A. 柔韧性好
- B. 易形成台阶
- C. 抗折断性好
- D. 适于弯曲根管
- E. 降低根管偏移发生率

34. 变形链球菌菌体表面的粘结素是

- A. 杂聚糖和果聚糖
- B. 葡聚糖和果聚糖
- C. 表面蛋白和脂磷壁酸
- D. 唾液糖蛋白和胶状物
- E. 乳酸脱氧酶和烯醇酶

【解析】粘结素(adhesin)是介导细菌在牙面黏附,及细菌之间黏附的一种物质。它包括细菌表面蛋白P1,P1样蛋白,菌毛,酶类(GTP),糖蛋白等。变形链球菌产生细胞外多糖如葡聚糖和果聚糖,使其在口腔中能选择性附着于平滑牙面。由葡聚糖基转移酶产生的葡聚糖链在细菌表面和牙面之间相互作用并形成强有力结合。

【考点提示】龋病的病因。

35. 症状比较明显的中龋部位是

- A. 舌面
- B. 舌面
- C. 颈部
- D. 颊面
- E. 接触点

【解析】颈部牙本质龋的症状较为明显,这是由于该部

位距离牙髓较近之故。

【考点提示】龋病的临床表现。

36. 不能引起急性根尖周炎的是

- A. 牙髓病变
- B. 咬合创伤
- C. 根管器械超出根尖孔
- D. 牙髓温度测验
- E. 化学性刺激

37. 年轻恒牙的龋蚀特点中,不对的是

- A. 病变组织分界不清
- B. 牙髓易受细菌影响
- C. 病变组织较软
- D. 龋蚀组织染色淡
- E. 多为慢性龋

【解析】年轻恒牙常发生急性龋。病变进展较快,病变组织颜色较浅,呈浅棕色,质地较软而且湿润,很容易用挖器剔除,因此又叫做湿性龋。由于病变进展较快,牙髓组织来不及形成修复性牙本质,或者形成较少,因而牙髓组织容易受到感染,产生牙髓病变。

【考点提示】龋病的分类。

38. 关于氟牙症发病情况的描述,不正确的是

- A. 氟主要损害釉质发育期牙胚的造釉细胞
- B. 4岁后才迁入高氟区者不出现氟牙症
- C. 饮水氟含量过高是主要病因
- D. 胎盘对氟有一定的屏障作用
- E. 多见于恒牙

【解析】氟主要损伤釉质发育期牙胚的成釉细胞。因此,6~7岁前长期居住在饮水中含氟量高的流行区就不能避免以后萌出的恒牙受累。

【考点提示】氟牙症的病因。

39. 酸蚀剂对牙齿的刺激大小无关的因素是

- A. 酸蚀的时间
- B. 酸的强度
- C. 剩余牙本质的厚度
- D. 牙齿的矿化程度
- E. 酸蚀涂布的厚度

【解析】酸蚀剂对牙髓的刺激大小与酸的强度、酸蚀的时间、剩余牙本质的厚度、牙齿的矿化程度有关。

40. 不符合中龋龋病临床表现的是

- A. 可引起牙本质-牙髓复合体反应
- B. 探诊时,损害局部硬而光滑
- C. 龋损进展得较快
- D. 有软化牙本质形成
- E. 有色素沉着

【解析】中龋龋病已经进展到牙本质,由于牙本质中所含无机物较釉质少,而有机物较多,在结构上又有很

多小管,有利于细菌入侵,因此龋病进展较快。牙本质因脱矿而软化,随色素入侵而变色,同时可引起牙本质-牙髓复合体反应。

【考点提示】龋病的临床表现。

41. 顽固性根尖周病变和窦道经久不愈,可与哪种细菌感染有关

- A. 牙髓卟啉单胞菌
- B. 放线菌
- C. 普氏菌
- D. 变形链球菌
- E. 具核梭杆菌

42. 盖髓术的原理如下,除外

- A. 牙髓牙本质复合体的功能
- B. 盖髓剂的护髓作用
- C. 牙髓的钙化和吸收
- D. 牙髓炎症的控制
- E. 诱导牙本质桥形成

【解析】牙髓钙化和吸收属于退行性变的范畴,不是盖髓术的原理。

【考点提示】牙髓疾病的治疗方法。

43. 非附着性菌斑中占优势的是

- A. 革兰阳性球菌
- B. 革兰阳性丝状菌
- C. 革兰阴性能动菌
- D. 革兰阴性球菌
- E. 革兰阳性杆菌

【解析】非附着性菌斑位于附着性龈下菌斑的表面,主要为革兰阴性厌氧菌,如牙龈卟啉单胞菌,福赛类杆菌和核梭杆菌等,还包括许多能动菌和螺旋体,与牙槽骨的快速破坏有关。

【考点提示】牙周病的病因。

44. 患者,女,21岁。刷牙时牙龈出血1年余。检查:牙石(+),牙龈边缘红,水肿,探针深度小于3mm,X线片未见牙槽骨吸收,最可能的诊断是

- A. 边缘性龈炎
- B. 妊娠期龈炎
- C. 坏死性龈炎
- D. 青少年牙周炎
- E. 慢性成人牙周炎

【解析】牙龈边缘红,水肿,刷牙时牙龈出血,X线片上未见牙槽骨吸收,所以最有可能诊断为边缘性龈炎。妊娠期龈炎与妊娠有关,题目没有提到。坏死性龈炎有自发出血,口臭明显。探针深度3mm,X线片上未见牙槽骨吸收,排除牙周炎。故此题选A

45. 玻璃离子粘固粉的特点中,不正确的是

- A. 有一定的防龋作用

- B. 与牙体粘接力强
- C. 颜色与牙体颜色相近
- D. 刺激性小
- E. 临床应用较广泛

【解析】玻璃离子能释放氟离子,因此一定的防龋作用。热膨胀系数与牙齿相近,对牙髓刺激性小,封闭性能好,颜色于牙体颜色接近,在临床应用较广泛。

【考点提示】常用材料的性能及其选择。

46. 患者,女,33岁。因右上后牙食物嵌入洞内痛,遇冷敏感,无自发痛,检查发现6^{MO}中龋。需制备的窝洞类型是

- A. I类
- B. II类
- C. III类
- D. IV类
- E. V类

【解析】I类洞为发生于所有牙齿的发育窝、沟内的龋损所制备的窝洞,包括磨牙殆面窝沟洞,磨牙颊(舌)面的颊(舌)沟洞,前磨牙的殆面窝沟洞,上前牙的腭面窝沟洞,以磨牙殆面洞最具典型性;II类洞为发生于后牙邻面的龋损所制备的窝洞,包括磨牙和前磨牙的邻面洞、邻殆面洞和邻颊(舌)面洞,以磨牙邻殆面洞为典型代表;III类洞为发生于前牙邻面未损伤切角的龋损所制备的洞窝,包括切牙和尖牙的邻面洞、邻腭(舌)面洞,邻唇面洞,以切牙的邻腭面洞为典型代表;IV类洞为发生于前牙邻面并损伤切角的龋损所制备的洞窝,包括切牙和尖牙的邻唇、邻腭(舌)面洞,目前本类洞含义已延伸,包括了因牙外伤引起切角缺损的洞;V类洞为发生于所有牙齿的颊(唇)、舌(腭)面近龈1/3牙面的龋损所制备的窝洞。综上所述,故答案为B。

【考点提示】龋病的治疗。

47. 患者,女,22岁。主诉左上后牙进食痛5日,平时仅有冷食痛。查6龋洞深,叩痛(-)。下面最重要的检查应是

- A. 咬诊
- B. 松动度
- C. 温度测验
- D. 电活力测验
- E. X线片检查

【解析】因患者有冷刺激痛史,需要进行温度测试以判断牙髓状态。

【考点提示】牙髓疾病的检查方法。

48. 患者,女,46岁。因左上后牙遇冷热敏感1周就诊。检查发现7^{PO}龋,洞底较深、近髓。去腐质过程中患者疼痛明显,首选的治疗方法应是

- A. 局麻下开髓做牙髓治疗
- B. 可行安抚治疗或间接盖髓
- C. 行氢氧化钙制剂直接盖髓
- D. 聚羧酸锌粘固粉垫底永久充填
- E. 氧化锌丁香油粘固粉垫底永久充填

【解析】患者深龋未见露髓，应行活髓保存治疗。安抚或间接盖髓并观察以确定患者是否处于可复性牙髓炎，视治疗效果决定进一步的治疗措施。

【考点提示】龋病的治疗方法。

49. 患者，女，58岁。一月来右上后牙胀痛，不能咀嚼。

每日饭后要剔除嵌塞食物。查见6^{MO5DO}龋中等深度，冷刺激同对照牙，叩(±)，龈红肿探痛并出血。应考虑的诊断最可能是

- A. 牙髓炎和龈乳头炎
- B. 中龋和牙髓炎
- C. 深龋和牙髓炎
- D. 中龋和龈乳头炎
- E. 牙髓炎和牙周炎

【解析】患者龋中等深度、冷刺激同对照牙提示患牙牙髓情况正常，为中龋表现。龈红肿探痛并出血提示嵌塞食物引起的牙龈炎症导致后牙胀痛，不能咀嚼，故选龈乳头炎。

【考点提示】龋病的诊断。

50. 患儿，5岁。I^{M1}龋深及髓，探无反应，叩(++)，唇侧牙龈充血，无明显肿胀，扪痛，松动Ⅱ°。当日临床处理宜采用

- A. 封丁香油球安抚
- B. 全身应用抗生素
- C. 髓腔开放引流
- D. 牙龈切开引流
- E. 置放失活剂

【解析】龋深及髓，探无反应，叩(++)提示牙髓坏死，为根尖周炎急性发作；无明显肿胀提示还处于骨内期，故不必应用抗生素及切开，应开放髓腔引流，减少组织压力以缓解疼痛。

【考点提示】根尖周病的急症处理。

(51~53题共用备选答案)

- A. 易患水痘的人群
 - B. 易患白色念珠菌感染的人群
 - C. 易患白斑的人群
 - D. 易患扁平苔藓的人群
 - E. 易患地图舌的人群
51. 长期服用抗生素者
52. 内分泌紊乱的中年以上妇女
53. 有烟酒嗜好的中年男性

(54~56题共用题干)

患者，女，20岁。10日来右上后牙遇冷热过敏。检查发现6^{DO}深龋，探之未穿髓，病变组织颜色较浅，易剔除。

54. 这种龋齿称为

- A. 急性龋
- B. 慢性龋
- C. 静止龋
- D. 继发龋
- E. 干性龋

55. 作诊断时应与之鉴别的主要疾病是

- A. 慢性闭锁性牙髓炎
- B. 慢性溃疡性牙髓炎
- C. 牙本质过敏
- D. 急性牙髓炎
- E. 牙隐裂

56. 在作鉴别诊断时，比较有价值的检查方法是

- A. X线检查
- B. 冷热诊
- C. 探诊
- D. 咬诊
- E. 叩诊

【解析】深龋的特点是病变组织颜色较浅，易剔除，属于急性龋；因为深龋和慢性闭锁性牙髓炎都未穿髓，因此要与之作鉴别诊断，而它们对冷热诊的反应是不同的，因此可用此方法作鉴别诊断。

【考点提示】龋病的诊断及鉴别诊断。

(57~60题共用题干)

患者，女，7岁。食冷饮时左后牙感到酸痛半月，无自发痛史，检查发现6^{LC}颊面深龋，龋蚀范围稍广，腐质软而湿润，易挖除，但敏感。测牙髓活力同正常牙，叩(-)。

57. 根据上述临床表现和检查结果，拟诊断为

- A. 慢性根尖周炎
- B. 急性牙髓炎
- C. 急性龋
- D. 慢性龋
- E. 慢性闭锁性牙髓炎

【解析】本题考点为年轻恒牙龋病的诊断和治疗特点。

患者7岁，下第一磨牙刚萌出1年，为年轻恒牙。该年轻恒牙深龋范围广，腐质软而湿润，易挖除，且洞底敏感等临床表现均提示患牙拟诊断为“急性龋”而非“慢性龋”；牙髓活力同正常牙和叩诊(-)则除外了牙髓炎和根尖炎的可能性。诊断为“急性龋”的患牙，治疗方案必然应考虑为“间接盖髓术”，而非其他牙髓治疗

术。首次就诊时,对患牙该做的处理为“氧化锌丁香油糊剂暂封”,以观察间接盖髓术的效果,两周后无症状,再换永久充填。另外,因年轻恒牙深急性龋,软腐质可能需分次去除,不适合选择“双层垫底即刻充填”。其他干扰答案均为牙髓病的治疗方法,不适用于“急性龋”患牙。

【考点提示】龋病的诊断及鉴别诊断。

58. 治疗方案应考虑为

- A. 间接盖髓术
- B. 活髓切断术
- C. 干髓术
- D. 根管治疗术
- E. 活髓摘除术

59. 首次就诊时,对该患牙该做的处理为

- A. 双层垫底即刻充填
- B. 置放失活剂
- C. 氧化锌丁香油糊剂暂充
- D. 活髓切断
- E. 局麻下活髓摘除

60. 若充填后远期出现激发痛和自发痛,多由于

- A. 充填物有早接触
- B. 充填物不密合
- C. 继发龋伴发牙髓炎
- D. 充填物形成悬突
- E. 未恢复接触点

61. 急性根尖周脓肿时医生建立最佳的引流通道是

- A. 根尖管 - 根管 - 龋洞
- B. 根尖部 - 牙周袋
- C. 根尖部 - 齿槽骨 - 黏膜下
- D. 根尖部 - 齿槽骨 - 皮肤下
- E. 根尖部 - 牙周间隙 - 龈袋

【解析】急性根尖周脓肿的引流通道有三条:经龋洞、由牙周袋或龈袋、经黏膜或皮肤。其中经龋洞排脓,对根周膜破坏少,患者痛苦小,愈后良好,为最佳排脓途径。其他两个途径会破坏根周膜,骨板,皮肤黏膜等,患者痛苦大,故此题选 A

(62~64 题共用备选答案)

- A. 药物性根尖周炎
- B. 牙周炎咬合痛
- C. 残髓炎
- D. 药物性牙周组织坏死
- E. 继发龋

62. 充填物过高,咬合时出现早接触可引起

63. 备洞时未去尽龋坏组织,致使充填后龋损继续发

展,可引起

64. 以亚硝酸失活剂置于邻面洞时,由于封闭不严,药物渗漏可引起

【解析】本题考点为各种不当治疗的并发症,充填物过高,咬合时出现早接触可引起牙周膜的损伤,导致牙周病变和咬合痛;备洞时未去尽龋坏组织,致使充填后龋损继续发展,引起的龋坏称为继发龋;以亚硝酸失活剂置于邻面洞时,由于封闭不严,药物渗漏可引起药物性牙周组织坏死。

【考点提示】治疗中的问题及其处理。

65. 以下哪一种菌属在加速龋病的发展中可能起主要作用

- A. 变链菌
- B. 放线菌
- C. 韦荣菌
- D. 乳杆菌
- E. 类杆菌

【解析】本题考点为致龋菌的性质和作用。

乳杆菌在深龋中大量存在,具有较强的发酵力。在加速龋病的发展中可能起主要作用。很多考生错答为变链菌,可能是审阅题不细所致,认为起主要作用的就是主要致龋的变链菌,而变链菌黏附于牙釉质表面是产酸脱矿引发龋病的主角。放线菌与根面龋和牙龈炎有关。C 和 E 则复习要点中没有提到。

【考点提示】龋病病因、发病机制。

66. 人类口腔正常菌群中的主要致龋菌不包括

- A. 变形链球菌
- B. 黏性放线菌
- C. 内氏放线菌
- D. 乳杆菌
- E. 梭形菌

【解析】本题考点为致龋菌的分类和作用。

变链菌,放线菌和乳杆菌足致龋的三大菌种。显然备选答案中只有 E(梭形菌)不是口腔内主要致龋菌(在急性坏死性溃疡性龈炎病变涂片中可见到大量梭形菌和螺旋体),答案应该是 E。

【考点提示】龋病病因。

67. 备 I 类洞,关于龋的原发部位全面描述是

- A. 牙的咬合面
- B. 所有牙齿的发育窝沟
- C. 后牙窝沟
- D. 上前牙腭侧点隙
- E. 上前牙腭侧窝

【解析】本题考点为龋病治疗制备窝洞的分类原则。

根据 G. V. Black 窝洞分类,I 类洞包括所有牙齿

点隙窝沟部位发生龋所制备的窝洞。

【考点提示】龋病的治疗。

68. 复合树脂与银汞合金相比较其优点不包括

- A. 边缘微渗漏小
- B. 可塑性强
- C. 温度传导性低
- D. 美观
- E. 耐磨性强

69. 玻璃离子水门汀有下述优点,但应除去

- A. 在口腔环境中无溶解
- B. 可以释放氟化物
- C. 与牙齿有化学粘结
- D. 对牙髓刺激性小
- E. 可用于乳牙修复

【解析】本题考点为充填材料玻璃离子水门汀的缺点而不是优点。

玻璃离子水门汀的缺点是强度较小而溶解度较大,因此答案中,只有“在口腔环境中无溶解”这条是正确答案,其他各项都是玻璃离子水门汀的性能优点。

【考点提示】常用材料的性能及其选择。

【答案集锦】	1~5 ADEEE	6~10 ABAEE
	11~15 DBAAB	16~20 DECBE
	21~25 BABAD	26~30 AAEEB
	31~35 DEBBC	36~40 DEBEB
	41~45 BCCAB	46~50 BCBDC
	51~55 BDCAA	56~60 BCACC
	61~65 ABEDD	66~69 BEA

第二节 非龋性牙体硬组织疾病

1. 各型牙内陷中最严重的是

- A. 嵴形根面沟
- B. 嵴形舌侧窝
- C. 嵴形舌侧尖
- D. 牙中牙
- E. 糜珠

【解析】牙中牙,是牙内陷最严重的一种,常见于上颌侧切牙,偶发于上颌中切牙或尖牙。

【考点提示】牙内陷的类型。

2. 临幊上最常幊的根尖周病是

- A. 根尖脓肿
- B. 急性根尖周炎
- C. 急性根尖周炎浆液期
- D. 急性根尖周炎化脓期
- E. 慢性根尖周炎

【解析】临幊上最常幊的根尖周炎是慢性根尖周炎,其中以慢性根尖肉芽肿最为多见。

3. 患儿,9岁。1冠折1/3,露出鲜红牙髓,叩(+)。不松,牙龈无明显异常,X线片示:未见根折,根尖呈喇叭口状,治疗宜选择

- A. 间接盖髓术
- B. 直接盖髓术
- C. 活髓切断术
- D. 根管治疗
- E. 干髓术

【解析】根尖未发育完成的年轻恒牙,无论是龋源性、外伤性或机械性露髓,均可行牙髓切断术以保存活

髓,直到牙根发育完成。在牙根发育完成后,进行牙髓摘除术及根管治疗。如果牙髓切断术失败,可进行根尖诱导成形术或根尖外科手术。

【考点提示】牙折的治疗。

4. 患者,女,25岁。从小生活在晋西地区,牙齿发黄而求治。检查发现全口牙均有白垩色到褐色斑,个别牙有釉质实质性缺损,探缺损处质硬。最可能的诊断是

- A. 四环素牙
- B. 氟牙症
- C. 牙釉质发育不全
- D. 牙本质发育不全
- E. 特纳牙

【解析】山西为氟牙症的流行地区,氟牙症表现即为白垩色到褐色斑,严重的伴随釉质缺损。釉质发育不全可发生在单个或一组牙,而氟牙症则发生在多数牙。特纳牙是釉质发育不全中的一种,常见于乳牙根尖周严重感染,导致继承恒牙釉质发育不全。牙本质发育不全时釉质易从牙本质表面分离脱落使牙本质暴露,从而发生严重的咀嚼磨损。四环素牙表现不是白垩色到褐色斑。

【考点提示】氟牙症的临床表现。

5. 创伤性牙隐裂治疗应首先

- A. 全冠修复
- B. 开髓失活
- C. 备洞充填
- D. 拔除患牙

- E. 调整咬合
6. 畸形中央尖最常发生的牙位是
A. 上颌第二侧切牙
B. 上颌第一前磨牙
C. 上颌第二前磨牙
D. 下颌第一前磨牙
E. 下颌第二前磨牙

【解析】双尖牙咬合面中央窝内,可能出现畸形中央尖,常因磨耗而穿髓,以下颌第二双尖牙多见。

【考点提示】畸形中央尖的临床表现。

7. 居住在高氟地区可患氟牙症的年龄为
A. 7岁之前
B. 7~12岁之间
C. 12~15岁之间
D. 15~18岁之间
E. 任何年龄

【解析】儿童在7岁之前生活在高氟地区,可患氟斑牙,且恒牙重于乳牙。

8. 楔状缺损的常见病因不包括
A. 酸的作用
B. 牙体颈部的解剖结构
C. 刷牙
D. 菌斑
E. 应力作用

(9~10题共用备选答案)

- A. 牙隐裂
B. 牙根折
C. 氟牙症
D. 猛面龋
E. 四环素牙

9. 探诊适用于
10. X线检查适用于

【解析】探诊可以探测洞底是否变软、酸痛或过敏,有无剧烈探痛。还可探测龋洞部位、深度、大小、有无穿髓孔等,而牙隐裂及根折探针无法检查。X线检查能反映牙根整体情况,牙根折折线在X线片上显示透射影像。

【考点提示】各种牙体硬组织疾病的鉴别诊断。

11. 四环素牙的临床表现如下,除外
A. 前牙着色比后牙明显
B. 四环素的疗程数与着色程度呈正比
C. 乳牙着色比恒牙明显
D. 龋质着色较牙本质深
E. 在牙着色的同时,还有骨组织的着色

【解析】四环素在牙本质中的沉积比釉质高4倍,而且在釉质中仅为弥散性的非带状色素。

【考点提示】四环素牙的临床表现。

12. 三期梅毒的标志性表现是
A. 梅毒性舌炎
B. 梅毒性舌白斑
C. 结节性梅毒疹
D. 树胶样肿
E. 梅毒性口炎

【解析】获得性梅毒的表现分为三期。一期梅毒的表现为硬下疳;二期梅毒的表现为黏膜炎和黏膜斑;三期梅毒的主要表现为结节性梅毒疹和树胶肿,其中树胶肿是三期梅毒的标志;期梅毒的口腔黏膜损害主要是三期梅毒舌炎、舌白斑,但不是标志性表现,本题应该选D。

13. 特纳(Tumer)牙是由于
A. 服用四环素所致
B. 饮水氟含量过多所致
C. 患儿严重的发热性疾病所致
D. 先天发育缺陷
E. 乳牙根尖周严重感染所致

【解析】特纳牙是釉质发育不全中的一种,常见于乳牙根尖周严重感染,导致继承恒牙釉质发育不全。

【考点提示】釉质发育不全的病因。

14. 釉质和牙骨质在牙颈部相连的方式是
A. 约70% 釉质和牙骨质端端相连
B. 约30% 牙骨质少许覆盖在釉质上
C. 约10% 釉质和牙骨质并不相连
D. 全部为釉质和牙骨质端端相连
E. 约30% 釉质少许覆盖在牙骨质上

【解析】釉质和牙骨质在牙颈部相连的方式包括60%牙骨质盖在牙釉质上、30%牙骨质与牙釉质端端相连,10%釉质和牙骨质并不相连。

15. 属于牙体慢性损伤的组别是
A. 磨损、氟牙症、牙内陷
B. 楔状缺损、牙脱位、四环素牙
C. 牙隐裂、楔状缺损、磨损
D. 畸形中央尖、牙内陷、四环素牙
E. 氟牙症、磨损、牙脱位

【解析】牙慢性损伤包括磨损、磨牙症、楔状缺损、酸蚀症、牙隐裂、牙根纵裂。

【考点提示】牙体慢性损伤。

16. 患者,男,20岁。一日前右上中切牙外伤。检查患牙冠折露髓,叩痛(+),不松动,冷测一过性敏感,X线片检查未见根折。治疗应为
A. 间接盖髓