



2015

口腔执业助理医师
资格考试

试题金典

医师资格考试专家组 编写





2015

口腔执业助理医师 资格考试

试题金典

医师资格考试专家组 编写

编委会成员(以姓氏笔画为序)

丁丝露	于运勇	马 贞	王 丹	王 菟	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 筋	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
袁晓玢	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				

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 口腔执业助理医师资格考试试题金典 / 医师资格考试专家组编写. —北京: 人民卫生出版社, 2014

(考试达人)

ISBN 978-7-117-20133-9

I. ①2… II. ①医… 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 (2014) 第 312793 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

考试达人:

2015 口腔执业助理医师资格考试
试题金典

编 写: 医师资格考试专家组

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: 23

字 数: 745 千字

版 次: 2015 年 2 月第 1 版 2015 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-20133-9/R · 20134

定 价: 65.00 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)

前 言



国家执业(助理)医师资格考试是我国医务人员的行业准入考试,医师资格考试分为“实践技能考试”和“医学综合笔试”两个部分。每年进行一次,其中实践技能考试一般安排在7月中旬,医学综合笔试则一般在9月中旬举行。医师资格考试共分执业医师和执业助理医师两级,临床、中医、口腔、公卫四个专业。执业助理医师笔试考试时间为一天,分两个单元,每单元均为两个半小时,采取A₁、A₂、A₃、A₄、B五种题型,每单元150道题,共300道题。由国家医学考试中心组织全国统一命题,统一考试。

近年来,国家执业助理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口腔执业助理医师资格考试大纲要求编写此书。

《2015口腔执业助理医师资格考试 试题金典》编写理念是“高效率、高质量”,摒弃教材中无用考点,针对出题频率高、出题量大的章节重点介绍,考生有计划有侧重地复习,兼顾时间和质量双重标准。本书以大纲为蓝图,以历届精选试题为核心,以最新教材为依托,透彻分析和总结各类型考题,详细讲解,巧妙总结,揭开口腔执业助理资格考试的出题和命题规律,使读者做到知己知彼、百战不殆。

本书的编写结构为“习题+解析+过关键点+章节总结”,每一板块各具特色:

特色一:经典试题,把脉清晰。

本书选用历年考试经典试题作为蓝本,题目不偏不难,代表性极强,与教材相呼应,紧扣命题规律,不仅是课本知识的有效体现,也是考生实战练习的良好范本。

特色二:考点准确,紧贴大纲。

本书考点以大纲为基础,与实际题目相结合,帮助考生剖析题目考查实质,揭开题目层层面纱,直击精髓。很多考生在复习完教材理论后,具体做题时不知该如何运用,不知题目考的到底是什么内容;考点的准确点拨可解除考生这一烦恼,透过“现象”看清楚题目的“本质”。

特色三:解析透彻,回顾教材。

编写《试题金典》,专家组发现市场上同类书籍的解析写的不够清晰明了,给考生复习带来很大困扰。我们本着对考生负责的态度,精心编写解析,切实做到“题题有解析,句句有帮助”。解析浓缩教材相关知识点,对考生的复习起到巩固和加深记忆的作用。

特色四:过关键点,浓缩总结。

“过关键点”部分可谓是整本书最独具匠心的部分,整体的编写宗旨是用最简单的应试技巧对每道题进行点评,高度总结,展现“浓缩的全是精华”这一理念,复习时间紧迫的考生阅读和记忆此部分也可受益匪浅。

特色五:章节总结,宏观把握。

每章结尾处均有章节总结,点明本章重点掌握内容,与习题配套,前后呼应,再次从宏观上把握考试方向和复习重点。

本书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,要把本书中的试题透彻掌握。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的分析,包括题干和每一个备选答案所涉及的知识点,对相关知识进行拓展,以扩大知识面。

然后,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,而是自己独立地去解答每道



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,要对自己做错题目反复复习,不断整理和巩固记忆。错题可以直接明了地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。

本书题量大而内容全,针对 2015 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《2015 口腔执业助理医师资格考试 试题金典》配套练习,加上人卫医学网的在线服务,参加 2015 年口腔执业助理医师资格考试的考生们一定会达到事业上新高点。最后祝各位考生顺利通过考试。

由于我们经验水平有限,书中的错漏在所难免,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

2014 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:维生素..... 44
考点:牙体组织..... 1	考点:酶..... 46
考点:牙周组织..... 4	考点:糖代谢..... 49
考点:口腔黏膜..... 6	考点:生物氧化..... 52
考点:唾液腺..... 7	考点:脂类代谢..... 54
考点:口腔颌面部发育..... 8	考点:氨基酸代谢..... 56
考点:牙的发育..... 9	考点:核酸的结构、功能与核苷酸 代谢..... 57
考点:牙的发育异常..... 11	考点:肝生物化学..... 60
考点:龋病..... 12	药理学..... 60
考点:牙髓病..... 13	考点:总论..... 60
考点:根尖周病..... 14	考点:传出神经系统药..... 62
考点:牙周组织疾病..... 14	考点:局部麻醉药..... 63
考点:口腔黏膜病..... 16	考点:中枢神经系统药..... 64
考点:口腔颌面部囊肿..... 18	考点:心血管系统药..... 66
考点:口腔颌面部肿瘤..... 19	考点:利尿药与脱水药..... 67
口腔解剖生理学..... 22	考点:抗过敏药..... 68
考点:牙体解剖..... 22	考点:呼吸系统药..... 69
考点:牙列、殆及颌位..... 27	考点:消化系统药..... 70
考点:口腔生理功能..... 32	考点:子宫平滑肌收缩药..... 72
考点:运动系统、脉管及神经 解剖..... 34	考点:血液和造血系统药..... 72
考点:口腔颌面颈部局部解剖..... 39	考点:激素类药..... 74
生物化学..... 42	考点:抗微生物药..... 76
考点:蛋白质的化学..... 42	考点:抗寄生虫药..... 78

第二部分 医学人文综合

医学心理学..... 81	考点:心身疾病..... 83
考点:绪论..... 81	考点:心理评估..... 84
考点:医学心理学基础..... 81	考点:心理治疗..... 86
考点:心理卫生..... 83	考点:医患关系..... 88

考点:患者的心理问题.....	88	卫生法规	98
医学伦理学	89	考点:执业医师法.....	98
考点:伦理学与医学伦理学.....	89	考点:医疗机构管理条例及其实施	
考点:医学道德的规范体系.....	91	细则	100
考点:医疗活动中的人际关系		考点:医疗事故处理条例	100
道德.....	94	考点:母婴保健法	102
考点:临床医学实践中的道德.....	96	考点:传染病防治法	103
考点:临床诊疗伦理.....	96	考点:艾滋病防治条例	103
考点:临终关怀与死亡的伦理.....	96	考点:突发公共卫生事件应急条例	104
考点:公共卫生伦理.....	97	考点:药品管理法	104
考点:医务人员伦理素质的养成与		考点:麻醉药品和精神药品管理	
行为规范.....	97	条例	105
		考点:处方管理办法	105
		考点:献血法	105

第三部分 预防医学综合

预防医学	107	口腔预防医学	117
考点:绪论	107	考点:口腔流行病学	117
考点:医学统计方法	107	考点:龋病预防	121
考点:流行病学原理和方法	110	考点:牙周病预防	129
考点:临床预防服务	113	考点:其他口腔疾病的预防	133
考点:社区公共卫生	114	考点:口腔健康促进	133
		考点:社区口腔卫生服务	133

第四部分 口腔临床医学综合

牙体牙髓病学	135	考点:牙外伤	215
考点:龋病	135	口腔黏膜病学	217
考点:牙发育异常	145	考点:口腔黏膜感染性疾病	217
考点:牙急性损伤	148	考点:口腔黏膜溃疡类疾病	223
考点:牙慢性损伤	149	考点:口腔黏膜斑纹类疾病	226
考点:牙本质过敏症	150	考点:唇、舌疾病.....	230
考点:牙髓疾病	151	口腔颌面外科学	232
考点:根尖周病	163	考点:口腔颌面外科学基本知识及	
考点:牙髓根尖周病的治疗	169	基本技术	232
牙周病学	178	考点:麻醉	238
考点:概述	178	考点:牙及牙槽外科	244
考点:牙龈疾病	180	考点:口腔颌面部感染	256
考点:牙周炎	192	考点:口腔颌面部创伤	266
儿童口腔医学	203	考点:口腔颌面部肿瘤及瘤样病变	276
考点:龋病	203	考点:唾液腺疾病	285
考点:牙髓病和根尖周病	208	考点:颞下颌关节疾病	289
考点:发育异常及咬合发育问题	212	考点:颌面部神经疾病	293

考点:先天性唇腭裂	295	考点:口腔检查与修复前准备	299
考点:口腔颌面部影像学诊断	298	考点:牙体缺损	301
口腔修复学	299	考点:牙列缺损	316
		考点:牙列缺失	341

第一部分 基础医学综合

口腔组织病理学

考点:牙体组织

1. 釉质的基本结构是釉柱,釉柱自釉质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

解析:釉柱在釉质近表面 1/3 较直,称为直釉;近釉质牙本质界处 2/3 的釉柱,彼此缠绕在一起,称为绞釉,其功能是增强釉质对外力的抵抗力而使之不易折裂。故选 B。

过关点睛:釉质近表面 1/3 直,近釉质牙本质界 2/3 弯曲。

2. 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。

过关点睛:矿化程度比较:管周牙本质>管间牙本质>球间牙本质。

3. 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

解析: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 E。

前期牙本质:成牙本质细胞和矿化牙本质之间总有一层尚未矿化的牙本质;球间牙本质:指钙球之间不规则形未钙化或低钙化区;透明牙本质: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,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;原发性牙本质:指牙发育过程中形成的牙本质,其构成了牙本质的主体。

过关点睛:继发性牙本质是牙发育至根尖孔形成后,形成的牙本质。

4. 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。

过关点睛:牙骨质无哈弗斯管,无血管和神经。

5. 正常情况下,最易引起牙本质敏感症的釉质牙本质界结构为

- 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. 牙骨质全部覆盖在釉质表面

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。

参考答案:1. B 2. C 3. E 4. D 5. D

6. 牙本质钙化过程中,钙化团之间遗留的钙化区是

- A. 原发性牙本质
- B. 罩牙本质
- C. 前期牙本质
- D. 硬化牙本质
- E. 球间牙本质

解析:牙本质的钙化主要是球形钙化,以钙质小球为中心最后再融合而成,在牙本质钙化不良时,钙化团之间遗留一些未被钙化的间质,称为球间牙本质。原发性牙本质是指牙根发育完成以前形成的牙本质,排除 A;罩牙本质是指紧邻釉质牙本质界的最先形成的原发性牙本质,排除 B;前期牙本质是指刚刚形成尚未矿化的牙本质,排除 C;硬化牙本质是指病理刺激下,牙本质小管封闭的牙本质,排除 D。故选 E。

7. 釉质最厚处约是

- A. 1.0mm
- B. 20.0 μ m
- C. 25.0 μ m
- D. 2.0~2.5mm
- E. 3.0mm

解析:釉质自切缘或牙尖处至牙颈部逐渐变薄,颈部呈刀刃状。故釉质磨牙牙尖或前牙切缘处最厚。切牙的切缘处釉质厚约 2mm,磨牙的牙尖处厚约 2.5mm。选 D。

过关点睛:釉质牙尖、切缘最厚,牙颈最薄。

8. 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

解析:牙本质小管自牙髓表面向釉质牙本质界呈放射状排列,小管近牙髓一端较粗,其直径约 3~4 μ m,越向表面越细,近表面处约为 1 μ m,且排列稀疏。因此牙本质在近髓侧和近表面每单位面积内小管数目之比约为:4:1。选 B。

过关点睛:牙本质小管呈放射状排列,近表面时牙本质小管数目是近髓端的 1/4。

9. 釉质中无机物占重量的百分比为

- A. 86%
- B. 12%
- C. 2%
- D. 96%~97%
- E. 70%

解析:成熟釉质重量的 96%~97%为无机物,其余的为有机物和水。按体积计,其无机物占总体积的 86%,有机物占 2%,水占 12%。选 D。

过关点睛:釉质大部分由无机物组成,分清是按重量

计还是按体积计。

10. 无釉柱釉质是指

- A. 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 μ 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

解析:在近釉质牙本质界最先形成的釉质和多数乳牙及恒牙表层约 30 μ m 厚的釉质均看不到釉柱的结构,高分辨率电镜下可见晶体相互平行排列。故本题选 C。

过关点睛:无釉柱釉是釉柱排列的一种特殊结构。

11. 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

解析:罩牙本质是最先形成的紧靠釉质和牙骨质的一层原发性牙本质,其基质胶原纤维主要为来自于未完全分化的成牙本质细胞分泌的科尔夫纤维,胶原纤维的排列与小管平行。故本题选 D。

过关点睛:罩牙本质由成牙本质细胞分泌,决定其特点。

12. 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. 磨耗少,点隙清楚
- E. 牙根发育未完成

解析:年轻恒牙的牙本质小管粗大,髓腔又近牙齿表面,牙髓易受细菌、化学及物理等外来刺激的影响,故备洞时要特别注意保护牙髓,选 C。

13. 关于牙髓牙本质复合体,正确的叙述是

- A. 牙髓与牙本质对外界刺激的反应完全是分离的
- B. 接近釉质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

参考答案:6. E 7. D 8. B 9. D 10. C 11. D 12. C 13. E

E. 从洞底到髓腔的牙本质越厚,牙髓所受的刺激越小

解析:牙本质和牙髓由于胚胎发育和功能上的密切联系,被称为牙髓牙本质复合体,故 A 选项错误,牙本质小管自牙髓表面向釉质牙本质界呈放射状排列,故近牙髓一端小管较粗直径大,越向表面越细(B、C 错),外层牙本质通透性较内层低,D 错,在髓室内继发性牙本质呈不规则分布,受刺激大的区域继发性牙本质形成较多,但能隔绝牙髓所受刺激。故本题选 E。
过关键点:牙髓牙本质复合体在生理和功能上都有密切联系。

14. 釉质牙骨质界正确的是

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

解析:釉质和牙骨质在牙颈部相接,其相接处有三种不同的情况,约有 60%是牙骨质少许覆盖在釉质表面;约有 30%是釉质和牙骨质端相接;还有 10%左右是二者不相接。故本题选 D。

过关键点:本题属于识记题,总共只有三种情况,不要混淆。

15. 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

解析:牙髓是疏松结缔组织,可分为四层,即靠近牙本质的一层为成牙本质细胞层,接着是细胞相对较少的一层,称为无细胞层,无细胞层内侧细胞密集,称为多细胞层,牙髓中央区细胞分布较均匀,称固有牙髓或髓核。故本题选 B。

(16~18 题共用备选答案)

- A. 釉质生长线
- B. 釉梭

C. 釉丛

D. 釉梭

E. 绞釉

16. 减少釉质折裂机会的结构是

17. 成牙本质细胞突起形成的结构是

18. 到达牙冠表面形成釉面横纹的是

解析:绞釉:绞釉是釉柱排列的一种方式,指釉柱在近釉质牙本质界处 2/3 厚度的釉柱中,彼此相互缠绕在一起的现象,其功能是增强釉质对外力的抵抗力而使之不易折裂。故 16 题选 E。釉梭:成牙本质细胞突起有时穿过釉质牙本质界伸入釉质,其末端呈梭形的膨大,故 17 题选 D。釉质生长线:从釉质与牙本质交界处向釉质表面呈放射状走行,排列紧密,贯穿釉质全层;在牙冠的横切面上则为从釉质表面斜行向内,向牙根方向走行的弧形线,称生长线。故 18 题选 A。

过关键点:绞釉增强抵抗外力能力;釉梭由牙本质细胞突起形成;釉丛由釉质牙本质界伸到釉质内形成;釉质生长线到达牙冠表面形成釉面横纹。

(19~22 题共用备选答案)

A. 罩牙本质

B. 球间牙本质

C. 骨样牙本质

D. 透明牙本质

E. 修复性牙本质

19. 最先形成的紧靠釉质的一层原发性牙本质,其胶原纤维的排列与牙本质小管平行,该牙本质是

20. 牙本质受到慢性刺激时,受刺激相应的髓腔端形成的牙本质是

21. 成牙本质细胞被包埋在修复性牙本质中,以后这些细胞变性,很像骨组织,称为

22. 牙本质受到磨损和较缓慢发展的龋刺激后,牙本质小管内的成牙本质细胞突起发生变性,变性后有矿物盐沉着而封闭小管,该牙本质是

解析:按牙本质形成时期不同可分为原发性牙本质和继发性牙本质,最先形成的紧靠釉质和牙骨质的一层原发性牙本质,其胶原纤维的排列与小管平行,在牙冠部者称罩牙本质,故 19 题选 A。继发性牙本质在髓腔内侧呈不均匀分布,受刺激大的区域继发性牙本质形成的也多。当釉质表面受到破坏时,在病损的相对应的髓腔壁上会矿化形成修复性牙本质,故 20 题选 E,在修复性牙本质形成时成牙本质细胞被包埋在修复性牙本质中,以后这些细胞变性,很像骨组织,称为骨样牙本质,故 21 题选 C。透明牙本质又称为硬化牙本质,当牙本质在受到磨损和缓慢发展的龋刺激后,还可引起牙本质小管内的成牙本质细胞突起发生变性,变性后有矿物盐沉着而

参考答案:14. D 15. B 16. E 17. D 18. A 19. A 20. E 21. C 22. D

封闭小管,故 22 题选 D。

(23~25 题共用备选答案)

- A. 成纤维细胞
B. 成牙本质细胞
C. 组织细胞
D. 未分化的间充质细胞
E. 淋巴细胞
23. 位于牙髓周围,呈柱状紧接前期牙本质排列成一层,其细胞顶端有一细长的突起伸入牙本质小管内的是
24. 牙髓中的主要细胞,呈星形,有胞质突起互相连接,核染色深,胞质淡染的是
25. 细胞比成纤维细胞小,但形态相似,在受刺激时,它可分化成牙髓中任何一种类型的细胞的是

解析:牙髓的细胞由成牙本质细胞、成纤维细胞、组织细胞、未分化的间充质细胞、树突状细胞和淋巴细胞组成。成牙本质细胞位于牙髓周围,呈柱状紧接前期牙本质排列成一层,其细胞顶端有一细长的突起伸入牙本质小管内,故 23 题选 B。成纤维细胞是牙髓中的主要细胞,数量最多,呈星形,故 24 题选 A。未分化的间充质细胞和成纤维细胞形态相似,但较小,在受刺激时,它可分化成牙髓中任何一种类型的细胞,故 25 题选 D。

过关点睛:牙髓细胞的组成记忆内容较多,记住各个细胞的独有特点。

(26~28 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
26. 小管数量少而弯曲、内含细胞的牙本质是
27. 刚形成尚未钙化的牙本质是
28. 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 26 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 27 题选 D。管周牙本质在镜下观察牙本质的横剖磨片时,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 28 题选 A。
过关点睛:内含细胞的牙本质——骨样牙本质;刚形成尚未钙化的牙本质——球间牙本质;矿化程度最高的牙本质——管周牙本质。

(29~31 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
29. 成牙本质细胞的胞质突起形成
30. 釉质基质节律沉积形成
31. 釉柱内 2/3 弯曲形成

解析:釉梭是起自釉质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,穿过釉质牙本质界并埋在釉质中,故 29 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 30 题选 D。釉柱从釉质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 31 题选 A。

过关点睛:釉质牙本质界、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】牙体组织包括釉质、牙本质、牙骨质。釉质是人体最硬的组织,釉柱结构是一大考点,特殊结构如釉丛、釉梭、生长线等容易出现在 B 型题中。牙本质考点在于各类牙本质的矿化比较。牙骨质考点为其特点和结构。一般来说每年都有题,题量也比较稳定,难度不是很大,但是重要知识点,需要考生掌握。

考点:牙周组织

1. 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。

2. 正常结合上皮的组织学特点是

参考答案:23. B 24. A 25. D 26. E 27. D 28. A
29. C 30. D 31. A / 1. C 2. B

- 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。

3. 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。

4. 沙比纤维存在于

- A. 釉质
B. 牙本质
C. 牙骨质
D. 骨小梁
E. 骨松质

解析:沙比纤维是在牙发育阶段由牙周膜成纤维细胞产生,垂直穿过牙骨质、牙周膜和牙槽骨的内板部分,故又称穿通纤维,在釉质、牙本质不可能出现,排除A、B,牙槽骨只有密质骨的内板部分有沙比纤维,故又称为束骨,排除D、E,此题应选C。

过关点睛:沙比纤维一端埋在牙骨质,一端埋在牙槽骨的密质骨。

5. 牙髓和牙周膜中均含有

- A. 成牙本质细胞
B. 成骨细胞
C. 成釉细胞
D. 成牙骨质细胞
E. 未分化间充质细胞

解析:仅牙髓对牙本质起到形成和营养的功能。成牙本质细胞仅见于牙髓,形成牙本质,排除A;成骨细胞和成牙骨质细胞见于牙周膜,形成牙骨质和牙

槽骨,排除B、D;成釉细胞只是在牙胚发育的成釉器中可见,排除C;只有未分化间充质细胞在两者皆可见,可以进一步分化补充其他功能细胞,故选E。

过关点睛:牙髓和牙周膜都含有的细胞有成纤维细胞。

6. 牙周膜的主纤维中只存在于磨牙根分叉之间的是

- A. 牙槽嵴组
B. 水平组
C. 斜行组
D. 根尖组
E. 根间组

解析:主纤维分布在整个牙周间隙内,分为牙槽嵴组、水平组、斜行组、根尖组、根间组共5组,其中根间组只存在于多根牙,起自根分叉处的牙根间骨隔顶,止于根分叉区牙骨质,有防止牙根向冠方移动的作用,故选E。

过关点睛:根间组只存在于多根牙根分叉之间。

7. 牙周膜的正常厚度为

- A. 0.1~0.28mm
B. 0.15~0.38mm
C. 0.4~0.68mm
D. 3~4mm
E. 1~2mm

解析:牙周膜的厚度随年龄以及功能状态而异,一般为0.15~0.38mm,在根中1/2最薄。故选B。

过关点睛:健康牙周膜的厚度是0.15~0.38mm。

8. 牙周膜中数目最多、力量最强的是

- A. 牙槽嵴组
B. 水平组
C. 斜行组
D. 根尖组
E. 根间组

解析:牙周膜主纤维分为牙槽嵴组、水平组、斜行组、根尖组、根间组,其中斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强大的一组纤维。除牙颈部和根尖区外,都是其分布区域。选C。

过关点睛:斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强大的。

9. 关于牙槽骨不正确的为

- A. 分为固有牙槽骨、密质骨和松质骨
B. 是高度可塑性组织
C. 受压则增生,受牵引则吸收
D. 可以进行改建
E. 牙槽骨受全身骨代谢的影响

解析:牙槽骨分为固有牙槽骨、密质骨和松质骨,是高度可塑性组织,也是人体骨最为活跃的部分。终生都在进行不断的改建,牙槽骨具有受压力被吸收,受牵引会增生的特性。故选C。

过关点睛:牙槽骨具有高度可塑性,受压力吸收,受牵引会增生。

参考答案:3. A 4. C 5. E 6. E 7. B 8. C 9. C

10. 牙周膜中可以转化为其他细胞成分的细胞是

- A. 成纤维细胞 B. 上皮剩余
C. 成骨细胞 D. 成牙骨质细胞
E. 间充质细胞

解析:牙周膜的细胞由成纤维细胞、上皮剩余、成骨细胞、成牙骨质细胞和未分化的间充质细胞组成。未分化的间充质细胞是牙周膜中新生细胞的来源。这些细胞可以进一步分化成为成纤维细胞、成骨细胞和成牙骨质细胞。故选 E。

过关点睛:未分化的间充质细胞可以转化为其他细胞。

(11~15 题共用备选答案)

- A. 牙槽嵴组 B. 水平组 C. 斜行组
D. 根间组 E. 根尖组

11. 数目最多,力量最强大的纤维,起悬吊牙齿作用的是
12. 呈放射状,保护根尖孔的血管和神经的是
13. 位于多根牙的根分叉之间,防止牙根向冠方移动的是
14. 起自牙槽嵴顶,呈放射状向牙冠方向走行,将牙向牙槽窝内牵引的是
15. 与牙弓的殆平面大致平行,是维持牙直立的主要力量的是

解析:牙周膜主纤维分为牙槽嵴组、水平组、斜行组、根尖组、根间组。其中斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强大的一组纤维。除牙颈部和根尖区外,其余都是其分布区域。故 11 选 C。根尖组起于根尖区牙骨质,呈放射状止于根尖周围的牙槽骨,具有固定牙根尖的作用,保护进出根尖孔的血管和神经,故 12 选 E。根间组只存在于多根牙,起自根分叉处的牙根间骨隔顶,止于根分叉区牙骨质,有防止牙根向冠方移动的作用,故 13 选 D。牙槽嵴组起自牙槽嵴顶,呈放射状向牙冠方向走行,其功能是将牙向牙槽窝内牵引,对抗侧方力,保持牙直立,故 14 选 A。水平组在牙槽嵴纤维的根方,呈水平分布,与牙弓的殆平面大致平行,是维持牙直立的主要力量,故 15 选 B。

过关点睛:牙周膜主纤维分为 5 个组,分布功能都很不相同,可画图辅助记忆。

【考点分析】牙周组织包括牙龈、牙周膜。牙龈出题主要在几种不同上皮结构差异,牙周膜出题主要在其成分。本考点题目重点比较集中,考生只要掌握

参考答案:10. E 11. C 12. E 13. D 14. A

15. B / 1. D 2. B 3. B 4. E

真题解析内容即可。

考点:口腔黏膜

1. 属于咀嚼黏膜的是

- A. 唇黏膜 B. 颊黏膜 C. 软腭黏膜
D. 硬腭黏膜 E. 口底黏膜

解析:口腔黏膜可分为三类:①咀嚼黏膜:包括牙龈和硬腭黏膜,在咀嚼时承受压力和摩擦;②被覆黏膜表面光滑,富有弹性,具有一定的活动度,包括唇、颊黏膜、口底和舌腹黏膜,软腭黏膜;③特殊黏膜,即舌背黏膜,它在功能上属于咀嚼黏膜,但又有一定的延伸度。故选 D。

过关点睛:咀嚼黏膜(牙龈、硬腭)。

2. 以下组织中含味蕾的是

- A. 硬腭黏膜 B. 舌背黏膜 C. 舌腹黏膜
D. 颊黏膜 E. 唇黏膜

解析:口腔的特殊黏膜即舌背黏膜表面有许多的小突起,称舌乳头,根据形态与功能的不同分为四种:丝状乳头、菌状乳头、轮廓乳头、叶状乳头,后三种乳头中含有味觉感受器。故选 B。

过关点睛:舌背乳头含味蕾。

3. 不属于硬腭部软组织特点的是

- A. 黏膜下层前部无腺体
B. 黏膜下层后部无腭腺
C. 两侧部黏骨膜较厚
D. 中部黏骨膜缺乏弹性
E. 骨膜与黏膜、黏膜下层附着紧密

解析:硬腭前部无腺体,所以 A 正确;腭黏骨膜两侧较厚而中间部较薄,缺乏弹性,所以 C、D 正确;硬腭部骨膜与黏膜、黏膜下层紧密附着,不易移动,所以 E 正确;硬腭后部的腺体与软腭的腺体连为一体,为纯黏液腺,故 B 错误。选 B。

过关点睛:硬腭后部有腭腺,属纯黏液腺。

4. 属于角质形成细胞的是

- A. 黑色素细胞 B. 朗格汉斯细胞
C. 梅克尔细胞 D. 淋巴细胞
E. 基底细胞

解析:角质形成细胞是指能够分化角质层的细胞,基底层、棘层、颗粒层和角化层中大部分细胞都属于角质形成细胞,这其中就包括基底层中的基底细胞,黑色素细胞、朗格汉斯细胞、梅克尔细胞属于非角质形成细胞,淋巴细胞为免疫细胞,非上皮特有细胞,故

应选 E。

5. 复层鳞状上皮由表层向内的排列顺序为

- A. 颗粒层、角化层、棘层和基底层
B. 角化层、颗粒层、棘层和基底层
C. 颗粒层、棘层、角化层和基底层
D. 基底层、棘层、颗粒层和角化层
E. 基底层、角化层、棘层和颗粒层

解析:复层鳞状上皮主要由角质细胞构成,从深层到表层依次分为:基底层、棘层、颗粒层和角化层,选 B。

过关点睛:记忆分层,注意是从表到里,还是从里到表。

6. 上皮层中胞质内含嗜碱性透明角质颗粒的细胞是

- A. 角化层 B. 颗粒层
C. 棘层 D. 基底层
E. 黑色素细胞

解析:颗粒层一般由 2~3 层细胞组成,胞质内含嗜碱性透明角质颗粒,染色深,胞核浓缩,表面正角化时,此层明显;表面为不全角化时,此层可不明显,故选 B。

过关点睛:上皮层中只有颗粒层含嗜碱性透明角质颗粒。

7. 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

解析:咀嚼黏膜的特点有:上皮有角化(A对),正角化时颗粒层明显,不全角化时,不明显。固有层厚(D对),与上皮脊呈指状镶嵌(C对),胶原纤维粗大并排列紧密(E对)。故选 B。

过关点睛:咀嚼黏膜正角化时颗粒层明显。不能一概而论。

8. 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. 味蕾

解析:丝状乳头数目最多,遍布于舌背,舌尖部最多,末端有毛刷样突起。菌状乳头数目较少,分散于丝状乳头之间,呈圆形头大颈细的突起状。轮廓乳头

在舌乳头中体积最大,数目最少,沿界沟前方排成一列。叶状乳头位于舌侧后缘,在人类退化为 5~8 条平行皱襞,故选 D。

过关点睛:只有叶状乳头是皱襞形状。

9. 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

解析:被覆黏膜的特点是:表面平滑,粉红色,无角化(B对),无颗粒层(A对),黏膜下层与固有层无明显界限(D对),上皮钉突短(C对),被覆黏膜有较疏松的黏膜下层,被覆黏膜富有弹性,有一定的活动度,E是错误的。故应选 E。

过关点睛:被覆黏膜有黏膜下层。

(10~13 题共用备选答案)

- A. 丝状乳头 B. 菌状乳头 C. 轮廓乳头
D. 叶状乳头 E. 味蕾

10. 体积较小,数目最多,呈锥体形,舌尖部位最多的是

11. 数目较少,分散于丝状乳头之间,呈圆形头大颈细的是

12. 体积最大,数目最少,排列在界沟前方的是

13. 使味觉感受器,位于轮廓乳头的环沟侧壁上的是

解析:丝状乳头数目最多,遍布于舌背,末端有毛刷样突起,故 10 选 A。乳头数目较少,分散于丝状乳头之间,呈圆形头大颈细的突起状,故 11 选 B。轮廓乳头在舌乳头中体积最大,数目最少,沿界沟前方排成一列,故 12 选 C。味蕾是味觉感受器,主要分布于轮廓乳头靠近轮廓沟的侧壁上皮,故 13 选 E。

【考点分析】口腔黏膜包括咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜三类。关于黏膜分类和特点是出题点,味蕾也是一个出题点,考生可以从这两方面加以复习。

考点:唾液腺

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

解析:唾液腺的导管系统分为闰管、分泌管、排泄管三段。分泌管具有吸收和转运水与电解质的功能,故选 D。

过关点睛:唾液腺三级导管系统,闰管类似毛细收集

参考答案:5. B 6. B 7. B 8. D 9. E 10. A

11. B 12. C 13. E / 1. D

功能,分泌管(纹管)类似转换泵功能,排泄管类似输水管道功能。

2. 以下属纯浆液腺的小唾液腺是

- A. 唇腺 B. 颊腺 C. 味腺
D. 舌后腺 E. 舌前腺

解析:小唾液腺:①唇、颊、磨牙后腺、舌前腺属混合腺,但以黏液腺泡为主;②舌、腭腺属纯浆液腺;③舌后腺属纯黏液腺;④味腺属纯浆液腺。故本题选 C。

过关点睛:纯浆液性腺(腮腺、味腺)。

3. 黏膜下层无小唾液腺分布的是

- A. 颊 B. 软腭 C. 舌腹
D. 唇红 E. 硬腭

解析:唇红黏膜下层没有小唾液腺分布,而其他地方,如:颊、软腭、舌腹、黏膜下层均有小唾液腺,所以 A、B、C 不选;硬腭没有黏膜下层,所以 E 不选;故此题选 D。

过关点睛:唇红黏膜下层无小唾液腺分布。

4. 基底部有纵纹,能主动吸收钠的唾液腺上皮细胞是

- A. 闰管细胞 B. 肌上皮细胞
C. 分泌管细胞 D. 浆液性腺泡细胞
E. 黏液性腺泡细胞

解析:分泌管细胞光镜下由单层柱状细胞构成,核圆形,位于细胞中央或基底部,胞质强嗜酸性,基底部有垂直于基底面的纵纹。其作用是吸钠排钾,转运水,改变唾液的流量和渗透量,所以符合题目描述,故 C 正确;唾液腺上皮其他细胞不具有主动吸收钠的功能,所以 A、B、D、E 不选。故选 C。

过关点睛:分泌管作用转运水和电解质。

5. 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

解析:混合性腺泡由黏液细胞和浆液细胞组成,前者组成腺泡之大部分,紧接闰管;后者呈新月状覆盖于腺泡的盲端表面,又称半月板。故选 C。

过关点睛:混合性腺泡能形成半月板结构。

6. 位于腺泡和小导管外,扁平状、有分支状突起的

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

解析:肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基膜之间。光镜下细胞体小、形态扁平,发出 4~8 支分支状突起,该突起成放射状包绕着腺泡表面,形似篮子,又称篮细胞,故本题选 E。

过关点睛:肌上皮细胞光镜下的结构呈扁平状、有分支状突起。

(7~10 题共用备选答案)

- A. 腮腺 B. 下颌下腺 C. 舌下腺
D. 唇腺 E. 腭腺

7. 属于大唾液腺,纯浆液性腺的是

8. 属于大唾液腺,混合性腺以浆液性腺泡为主的是

9. 属于大唾液腺,混合性腺以黏液性腺泡为主的是

10. 属于小唾液腺,混合性腺以黏液性腺泡为主的是

解析:腮腺是唾液腺中最大者,全部由浆液性腺泡组成,故属纯浆液性腺,7 选 A。下颌下腺是混合腺,以浆液性腺泡为主,并有少数黏液性腺泡和混合腺泡,8 选 B。舌下腺是大唾液腺中最小的,是混合性腺以黏液性腺泡为主,纯浆液细胞稀少,故 9 选 C。唇腺属于小唾液腺,为混合性腺泡,但以黏液性腺泡为主,故 10 选 D。

过关点睛:腮腺、下颌下腺、舌下腺为三大唾液腺,其余均为小唾液腺。

【考点分析】唾液腺包括大唾液腺和小唾液腺。浆液腺的分类是考试经常涉及的内容,导管系统也是出题热点,考生在复习的时候要特别注意。

考点:口腔颌面部发育

1. 因致畸因子影响,面部突起联合失败而导致面部畸形的时间是胚胎

- A. 第 6 周和第 7 周 B. 第 8 周和第 9 周
C. 第 10 周和第 11 周 D. 第 12 周和第 13 周
E. 第 14 周和第 15 周

解析:面部发育与鳃弓的分化和鼻的发育密切相关,包括面突的分化及面突的联合、融合。在胚胎的第 6 周,面部的突起一面继续生长,一面与相邻或对侧的突起联合。故致畸因子影响面部突起生长与联合,导致面部发育异常的时间是胚胎第 6 周和第 7 周。故选 A。

过关点睛:记忆 6~7 周——面突联合期。

参考答案:2. C 3. D 4. C 5. C 6. E 7. A 8. B

9. C 10. D / 1. A

2. 神经嵴可衍化为下列细胞,除了

- A. 成釉细胞 B. 成牙本质细胞
C. 成牙骨质细胞 D. 牙髓细胞
E. 牙周膜成纤维细胞

解析:神经嵴所衍化的组织称外胚间叶组织,包括牙乳头和牙囊,并发育为牙体组织。答案中的 B、C、D 和 E,它们的性质是间叶组织或细胞,即可以排除。牙体牙周组织中唯一来自于外胚层的组织是釉质,由来自于外胚层的成釉细胞形成,因此成釉细胞不是来自于神经嵴衍化的组织,应选 A。

过关点睛:成釉器来自外胚层,形成釉质。

3. 耳屏前形成的皮肤盲管可能是由于

- A. 第一鳃沟发育异常 B. 第三鳃弓发育异常
C. 第三鳃沟发育异常 D. 第四鳃弓发育异常
E. 面突发育异常

解析:第一鳃沟在发育中加深形成外耳道、耳丘、耳廓,若第一鳃沟和第一、二鳃弓发育异常,可在耳屏前方形成皮肤盲管,又称先天性耳前窦道。第三、四鳃弓和第三鳃沟在发育中被快速生长的第二鳃弓覆盖,形成暂时的颈窦,以后将消失,否则形成颈部囊肿,故排除 B、C、D。面突参与面部的发育,发育异常时主要形成唇裂和面裂,排除 E。故此题应选 A。

4. 侧腭突来源于

- A. 上颌突 B. 下颌突 C. 侧鼻突
D. 球状突 E. 中鼻突

解析:上颌突形成大部分上颌软组织、上颌骨、上颌尖牙和磨牙。在胚胎第 6 周末,从左右两个上颌突的口腔侧中部向原始口腔内各长出一个突起,称侧腭突或继发腭突,最初沿中线生长,后向下垂直生长,位于舌的两侧,选 A。

过关点睛:侧腭突来源于上颌突,前腭突来源于中鼻突。

5. 斜面裂形成的原因是

- A. 中鼻突与侧鼻突未联合或联合不全
B. 侧鼻突与上颌突未联合或联合不全
C. 中鼻突与上颌突未联合或联合不全
D. 上颌突与下颌突未联合或联合不全
E. 上颌突与球状突未联合或联合不全

解析:上颌突与下颌突未联合或部分联合,将发生横面裂。侧鼻突与上颌突未联合或部分联合将发生斜

面裂,故选 B。

过关点睛:面裂分为横面裂、斜面裂及侧鼻裂,要分开记忆。

6. 上颌尖牙来源于哪个突起

- A. 上颌突 B. 下颌突 C. 球状突
D. 鼻突 E. 侧鼻突

解析:上颌突和下颌突由后向前联合,形成面颊部,其联合的中点即口角。下颌突在中线联合形成下唇、下颌软组织、下颌骨和下颌牙。上颌突形成大部分上颌软组织、上颌骨、上颌尖牙和磨牙,选 A。

过关点睛:上颌突形成上颌尖牙和磨牙,下颌突形成下颌牙。

7. 原始口腔在第 4 周时是由以下哪组突起形成的

- A. 上颌突、下颌突和额鼻突
B. 中鼻突、侧鼻突和上颌突
C. 中鼻突、侧鼻突和下颌突
D. 球状突、侧鼻突和上颌突
E. 球状突、上颌突和下颌突

解析:在胚胎第 4 周,下颌突两侧的上方区域的间充质细胞增殖活跃,长出两个分支状突起,称上颌突,此时在额鼻突、上颌突和下颌突的中央,形成一个凹陷,称为原始口腔,选 A。

8. 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
E. 受孕后 9 周

解析:在胚胎发育的第 3 周,发育中的前脑迅速生长,其下端出现了一个突起称额鼻突。这就是面部发育的开始。在胚胎的 7~8 周,面部各突起已经完成联合,颜面各部分初具人的面形,面部发育基本完成,因此本题选 3~8 周,选 D。

过关点睛:口腔颌面部发育是从受孕后 3 周开始到第 8 周完成。

【考点分析】口腔颌面部的发育是难点内容,考试也是必出题内容。复习要求掌握面突联合的时间。

考点:牙的发育

1. 牙发育时,X 线片上最先出现的是

- A. 牙骨质
B. 牙本质
C. 釉质
D. 低密度牙髓影

参考答案:2. A 3. A 4. A 5. B 6. A 7. A

8. D / 1. E