

答案

目录

- 第一章 口腔解剖生理学
- 第二章 口腔组织病理学
- 第三章 口腔颌面外科学
- 第四章 口腔修复学
- 第五章 口腔预防医学
- 第六章 口腔黏膜病学

公众号：山东金英杰医学教育
关注公众号获取更多医考知识

第一章 口腔解剖生理学

1. 【答案】C。解析：牙髓组织和牙周组织在解剖学方面是互相沟通的，在组织发生学方面均来源于中胚叶或外中胚叶。两者之间存在着以下的交通途径：①根尖孔：是牙周组织和牙髓的重要通道，血管、神经和淋巴通过根尖孔互相通连，而感染和炎症也易交互扩散。②根管侧支。③牙本质小管。④其他某些解剖异常或病理情况如牙根纵裂、牙骨质发育不良等。

2. 【答案】C。解析：乳牙萌出顺序是 I、II、IV、III、V。

3. 【答案】E。解析：乳牙髓室大，髓壁薄，髓角高，根管粗，根管方向斜度大，根尖孔亦大；乳磨牙髓室较大，通常有三个根管：上颌乳磨牙有两个颊侧根管，一个舌侧根管；下颌乳磨牙有两个近中根管，一个远中根管；下颌第二乳磨牙有时可出现四根管。

4. 【答案】A。解析：下颌第一前磨牙为前磨牙中体积最小，牙合面有横嵴，颊舌尖高度差别最大者。颊面呈五边形，向舌侧倾斜显著，舌尖明显小于颊尖。下颌第一前磨牙没有近中沟，故本题选 A。

5. 【答案】E。解析：前磨牙的点隙及邻面均为龋齿好发部位，所以 A 正确；颊孔通常在下颌第一、二前磨牙之间，前磨牙可作为判断颊孔位置的标志，B 正确；前磨牙牙根比较扁长，可作为义齿修复的基牙，所以 C 正确；下颌第二前磨牙可出现畸形中央尖，所以 D 正确；上颌第一前磨牙牙根常有分叉，所以拔除不可旋转力，故 E 错误，所以此题选 E。

6. 【答案】C。解析：牙尖，牙冠上近似锥体形、突出成尖的部分。A、B、D、E 均不正确。

7. 【答案】B。解析：三角嵴为牙合面牙尖两斜面汇合成的细长形的牙釉质隆起。A 项为三角嵴的定义，C 项为点角的定义，D 项为轴嵴的定义，E 项为线角定义。

8. 【答案】E。解析：牙的功能包括：咀嚼、发音和言语，保持面部协调美观，而没有保持口腔清洁。故选 E。

9. 【答案】B。解析：上颌中切牙牙冠唇面略呈梯形，牙合龈径大于近远中径。切 1/3 和中 1/3 较平坦，颈 1/3 较为突出，切 1/3 可见两条发育沟，近中切角近似直角，远中切角略微圆钝，借以区分左右。所以，B 项是错误的，应是牙合龈径大于近远中径。本题选 B。

10. 【答案】A。解析：根管在牙根表面的开口称为根尖孔，根尖孔位于根尖者较多(57%)，位于根尖旁侧者较少(43%)。其中以舌侧者最多，其余依次为远中、近中和唇颊侧。所以 A 正确。

11. 【答案】E。解析：下颌第二乳磨牙牙冠较第一恒磨牙小、色乳白；牙冠近颈缘明显缩小，颈嵴突出，牙冠向牙合方缩小，故近颈部大而牙合面小；近中颊尖、远中颊尖及远中尖大小约相等(E 错)，而下颌第一恒磨牙此三尖中，远中尖最小；上颌第二乳磨牙为三根，下颌者为双根，根柱短，牙根向周围张开，所以选 E。

12. 【答案】B。解析：乳牙髓腔从相对比例较恒牙者大，年轻恒牙髓腔比老年者大，表现为髓室大、髓角高、髓室角低平、髓室高大、根管粗、根尖孔大。随年龄增长，髓腔内壁牙本质沉积，使髓腔体积逐渐减小、髓角变低、髓室底变低、髓室高度变小、根管变细、根尖孔变小。所以 B 项错误，过于绝对，因为恒牙的体积比乳牙大。

13. 【答案】C。解析：乳牙髓腔：髓腔大，管壁薄，髓角高，根管粗，根分叉大，根尖孔大

14. 【答案】E。解析：右侧下颌第二前磨牙依照国际牙科联合会系统记录牙位的方法应该记录是 45。

15. 【答案】A。解析：上颌第一磨牙近中面有发育沟，称为近中沟。

16. 【答案】D。解析：上颌尖牙萌出时间在 11~12 岁，因此 D 选项正确。

17. 【答案】C。解析：下颌第二前磨牙牙冠的形态为方圆形，牙合面呈圆形或卵圆形。

18. 【答案】C。解析：牙根分为解剖牙根和临床牙根，解剖牙根系牙骨质覆盖的部分，牙根与牙冠以牙颈为界；临床牙根为牙体在口腔内不能见到的部分，以牙龈为界。因此本题选 C。

19. 【答案】A。解析：牙齿根据其附着于颌骨的方式分为两类：一类为侧生牙，一类为槽生牙。有完善的牙根，位于牙槽窝内称为槽生牙。人类牙齿属于槽生牙，选 A。侧生牙是指牙的基部与颌骨相连，其一侧附着于颌骨的内缘，如一些爬行类动物牙齿，故 B 不正确。端生牙是指牙齿无牙根，借纤维膜附着于颌骨边缘，如鱼类的牙齿。多牙列是指在每一牙的舌侧，有若干后备牙，牙脱落后由新牙补充，去旧更新，终生不止，而人类一生只换牙一次，属于为双牙列，故 D、E 均不正确。

20. 【答案】B。解析：下颌第一磨牙髓室呈矮立方形，髓室顶凹，与髓室顶对应的髓室壁为髓室底，髓室底距根分叉的距离约为 2.0mm，所以 B 正确。

21. 【答案】C。解析：颜色乳牙色白，而恒牙略带黄色。这是因为恒牙表层的釉质比乳牙钙化度高，透明度大，会把牙本质的黄色透视出来。体积乳牙比同名的恒牙小。这是因为儿童颌骨比较小，随着年龄的增加，颌骨逐渐发育长大，容量扩增，新长出的恒牙比同名的乳牙要大。磨耗乳牙因咀嚼了几年，牙尖磨耗较多，而恒牙刚刚长出，很少磨耗。牙颈部乳牙的牙颈部比恒牙颈部细。

22. 【答案】D。解析：切牙唇侧外形高点位于颈 1/3，尖牙颊侧外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处的唇轴嵴上，磨牙舌侧的外形高点在中 1/3，故本题选 D。

23. 【答案】D。解析：近中缘与切缘较直，远中缘略突；中央凹陷形成舌窝，四周为突起的嵴，舌窝明显；牙冠由 4 个生长叶组成；远中面似近中面但稍短而圆突。

24. 【答案】B。解析：下颌第一乳磨牙形态不似任何恒牙，其面为不规则的四边形，其近中边缘嵴特短，近中颊尖大于远中颊尖，近中颈嵴最突。

25. 【答案】E。解析：牙的萌出时间是指牙冠出龈的时间

26. 【答案】C。解析：牙冠部釉质过度钙化形成的小突起是结节。

27. 【答案】B。解析：畸形中央尖最多发生于下颌第二前磨牙。

28. 【答案】A。解析：管间吻合，又称管间侧支或管间交通支，为发自相邻根管间的交通支，可为 1~2 支，呈水平、弧形甚或呈网状，多见于双根管型，根中 1/3 的管间侧支多于根尖 1/3，根颈 1/3 者最少。故选 A。

29. 【答案】B。解析：最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙，最早脱落的乳牙也是下颌乳中切牙。

30. 【答案】A。解析：临床牙冠为牙体露于口腔的部分，牙冠和牙根以牙龈为界。解剖牙冠是牙釉质覆盖的部分，牙冠与牙根以牙颈为界。

31. 【答案】E。解析：上颌第一磨牙的特点：①牙合面四个尖，近中舌尖最大，近中颊尖稍大于远中颊尖，远中舌尖最小；在近中舌尖的舌侧有时有第五尖。②每一牙尖顶有三角嵴，远中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴形成斜嵴，斜嵴将牙合面分成近中窝及远中窝两部分。

③牙合面上的发育沟有颊沟、近中沟及远中舌沟。④根在根柱以上分叉为三根，即近中颊根、远中颊根、舌根，均呈扁形，舌根最大。故选 E。

32. 【答案】D。解析：左侧上颌牙列包括第一恒磨牙、第二恒前磨牙、第一恒前磨牙、乳尖牙、恒侧切牙、恒中切牙，采用国际牙科联合会系统记录牙位的方法应记录分别为 26,25,24,63,22,21。

33. 【答案】D。解析：下颌第一乳磨牙：颊面近似为以近中缘为底的三角形；近中面近似以一以颈缘为底的三角形；咬合面近似为一以远中缘为底的三角形。

34. 【答案】E。解析：下中切牙：全口牙中体积最小，牙冠宽度约为上颌中切牙的 2/3。①唇面：近中缘、近中切角与远中缘、远中切角基本对称，离体后不易区分近远中。②舌窝：不明显。③邻面：接触区均靠近切角。④牙根：近颈部横断面呈葫芦形，远中面凹陷比近中面凹陷深。

35. 【答案】B。解析：上颌中切牙近中切角近似直角，远中切角略微圆钝，借以区分左右。

36. 【答案】E。解析：哺乳类的牙已发展为异形牙，可分为切牙、尖牙、前磨牙、磨牙四类。

37. 【答案】B。解析：牙演化的特点：①牙形由单一同形牙向异形牙演化；②牙数由多 变少；③牙替换次数由多牙列向双牙列演化；④牙根从无到有；⑤牙的分布由广泛至集中于 上、下颌骨；⑥牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，最后向槽生牙演化。

38. 【答案】C。解析：牙数由多到少；牙根从无到有；从多牙列到双牙列；从同形牙到 异形牙；从分散到集中；由端生牙向侧生牙、槽生牙演化。

39. 【答案】E。解析：牙龈不属于牙体软硬组织，是牙周组织。

40. 【答案】C。解析：按照牙体形态特点及功能特性，人类牙体可以分为切牙、尖牙、前磨牙、磨牙。

41. 【答案】E。解析：下颌切牙颈部横剖面髓室的唇舌径大于近远中径，根中横剖面呈 椭圆形或圆形，根管的唇舌径及近远中径均缩小，有时可见唇、舌向两根管。下颌尖牙根管 与上颌尖牙的相似，但较其窄小。

42. 【答案】E。解析：乳牙的髓腔形态：虽与乳牙的外形相似，但按牙体比例而言，乳 牙髓腔较恒牙者为大，表现为髓室大、髓壁薄、髓角高、根管粗、根管斜度较大，根尖孔亦 大。故在制备洞形时，应注意保护牙髓，防止穿髓。

43. 【答案】C。解析：牙体外层被釉质覆盖的部分称为解剖牙冠，其表层釉质是高度钙化的最坚硬的牙体组织，也是全身矿化组织中最坚硬的。其厚度随着牙及牙部位的不同而异。 恒切牙切缘釉质最厚约为 2.0mm，磨牙牙尖处的釉质最厚约为 2.5mm。

44. 【答案】A。解析：牙演化的特点：①牙形由单一同形牙向复杂异形牙演化；②牙数目由多变少；③牙的替换次数由多牙列向双牙列演化；④牙的分布由广泛至逐渐集中于上、 下颌骨；⑤牙根从无到有，牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，最后向槽生牙演化。

45. 【答案】A。解析：多牙列：在端生牙或侧生牙的舌侧有若干后备牙，牙缺失后可由 后备牙补充，去旧更新，终生不止，故名为多牙列。大部分硬骨鱼类、两栖类、和爬行类为 多牙列。

46. 【答案】D。解析：青少年恒牙的髓腔比老年者大，表现为髓室大、髓角高、根管粗、根尖孔亦大。老年人随着年龄的增长，在髓腔内壁有继发性牙本质向心性沉积，使髓腔的体积逐渐缩小，髓角变低平，根管变细，根尖孔窄小，有的髓腔部分或全部钙化阻塞，给临床治疗带来困难。

47. 【答案】D。解析：牙演化的特点：①牙形由单一同形牙向复杂异形牙演化；②牙数目由多变少；③牙的替换次数由多牙列向双牙列演化；④牙的分布由广泛至逐渐集中于上、 下颌骨；⑤牙根从无到有，牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，最后向槽生牙演化。

48. 【答案】A。解析：正常情况下，牙冠的大部分显露于口腔，其中龈缘上方的牙体部 分被称为临床牙冠。

49. 【答案】B。解析：上颌尖牙舌面解剖特点：似唇面，但略小。近中边缘嵴较远中边 缘嵴长而直，近中牙尖嵴短，远中牙尖嵴长，舌面隆突显著。

50. 【答案】D。解析：部位记录法：以“+”将牙弓分为上、下、左、右四区；每区以阿拉伯数字 1~8 分别依次代表中切牙至第三磨牙；以罗马数字 I~V 分别依次代表每区的乳中切牙至第二乳磨牙；牙位越靠近中线，数字越小；牙位越远离中线，数字越大。

51. 【答案】A。解析：牙冠唇（颊）、舌面突度的生理意义：咀嚼时，排溢的食物顺着 正常的牙冠突度滑至口腔，擦过牙龈表面时对牙龈起按摩作用，可促进血液循环，有利于牙 龈的健康。若牙冠突度过小或无突度，牙龈将会受食物直接撞击而受伤；反之，若牙冠突度 过大，牙龈会失去食物对其的按摩作用，可能产生废用性萎缩。牙冠颈 1/3 的突度，还可起到扩展龈缘的作用，使其紧张而有力。

52. 【答案】C。解析：乳牙的髓腔从相对比例看比恒牙者大，髓角高，根尖孔也大些。青少年恒牙的髓腔比老年者大，表现为髓室大、髓角高、根管粗、根尖孔亦大。老年人随着年龄的增长，在髓腔内壁有继发性牙本质向心性沉积，使髓腔的体积逐渐缩小，髓角变低平， 根管变细，根尖孔窄小，有的髓腔部分或全部钙化阻塞，给临床治疗带来困难。

53. 【答案】B。解析：下颌第一磨牙（牙合）面：略呈长方形，近远中径大于颊舌径，颊缘长于舌缘；近中缘较直，远中缘短而突。可见五个牙尖：近中颊尖、远中颊尖、远中尖、近中舌尖和远中舌尖，远中尖最小。

54. 【答案】B。解析：恒牙牙冠呈乳白色偏黄，乳牙牙冠呈乳白色偏青白。

55. 【答案】D。解析：下颌磨牙牙冠向舌侧倾斜，即牙冠颊面近颈部突出，牙冠舌面近（牙合）缘较突出，其髓腔亦偏向颊侧，故开髓部位应在（牙合）面偏向颊尖处；若在（牙合）面正中央处开髓，尤其是偏向舌侧，常致舌侧薄弱而折断。

56. 【答案】E。解析：上颌前磨牙的髓腔形态：髓室似立方形，颊舌径大于近远中径。髓室位于牙冠颈部及根柱内。髓室顶中部凸向髓腔，最凸处约与颈缘平齐。髓室顶上有颊舌两个髓角。

57. 【答案】C。解析：端生牙：此类牙无牙根，仅借纤维膜附着于颌骨的边缘，易脱落。大部分硬骨鱼类为端生牙。

58. 【答案】E。解析：乳牙的萌出：乳牙胚从胚胎第 2 个月即发生，5~6 个月开始钙化，至出生时颌骨内 20 个乳牙胚均已形成。婴儿于出生后 6 个月乳牙开始萌出，至 2 岁半左右全部萌出。一般情况下，乳牙的萌出顺序为 I → II → IV → III → V。

59. 【答案】E。解析：颈嵴：牙冠的唇、颊面上，沿颈缘部位微突的釉质隆起。

60. 【答案】E。解析：上颌尖牙牙根的解剖特点：单根，直且粗壮，唇舌径大于近远中径，根颈横切面呈卵圆三角形。根长约为冠长的 2 倍，根尖略偏远中。牙尖略偏近中。

61. 【答案】C。解析：牙演化的特点：①牙形由单一同形牙向复杂异形牙演化；②牙数目由多变少；③牙的替换次数由多牙列向双牙列演化；④牙的分布由广泛至逐渐集中于上、下颌骨；⑤牙根从无到有，牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，最后向槽生牙演化。

62. 【答案】E。解析：上颌第一乳磨牙：①牙冠：颊面的宽度大于长度。近中缘长直，远中缘短突，颈部缩窄。颊尖微突，略偏远中。舌面较小而突。邻面可见其 1/3 显著缩窄，颊侧颈 1/3 处非常突出。（牙合）面形态似上颌前磨牙，但颊、舌两牙尖的三角嵴及（牙合）面沟的形态均不如上颌前磨牙清晰。（牙合）面有中央窝及近中窝。②牙根：细长，三根分叉大，根干较短。

63. 【答案】E。解析：双牙列：牙在一生中只替换一次，即乳牙列和恒牙列，故称为双牙列。双牙列主要是槽生牙，哺乳动物包括人类为双牙列。

64. 【答案】B。解析：上颌切牙舌面边缘嵴明显，中央凹陷成窝，而下颌切牙舌面无明显的边缘嵴，舌窝浅而不显著。下颌中切牙：全口牙中体积最小，形态最对称，离体后难分辨左右，边缘嵴较明显。

65. 【答案】E。解析：切牙根颈横剖面的髓腔呈圆三角形，唇侧比舌侧宽，与牙根外形基本一致，位居剖面的中央略偏唇侧。尖牙髓腔为椭圆形，位于牙根的中央，唇舌径大于近远中径。

66. 【答案】E。解析：乳前牙髓腔与其牙冠外形相似，根管多为单根管，偶见下颌乳切牙根管分为唇、舌向 2 个根管。

67. 【答案】A。解析：上颌乳中切牙牙冠短而宽，似铲形，发育沟不明显。舌面隆突、舌窝明显。单根扁而宽，根尖向唇侧弯曲，根长约为冠长的 2 倍。宽冠宽根是上颌乳中切牙的解剖标志。

68. 【答案】D。解析：轴嵴：是轴面上从牙尖顶端伸向牙颈的纵行隆起。尖牙唇面的轴嵴称为唇轴嵴；后牙颊面的轴嵴称为颊轴嵴；尖牙及后牙舌面的轴嵴称为舌轴嵴。

69. 【答案】C。解析：牙尖嵴：从牙尖顶端斜向近、远中的嵴，称为牙尖嵴。

70. 【答案】C。解析：嵴：为牙冠表面细长形的釉质隆起。

71. 【答案】E。解析：下颌切牙受唾液冲刷不易发生龋齿，但舌面近颈部往往有牙垢、牙石沉积。上颌中切牙牙根较圆且直，拔除时可使用旋转力。上颌侧切牙可使用扭转力，但扭转的角度要较小；下颌切牙牙根扁长，拔除时不可用旋转力。上颌侧切牙外形常常有变异或先天缺失。

72. 【答案】D。解析：上颌第一磨牙有 3 条发育沟：颊沟，近中沟，远中舌沟。

73. 【答案】A。解析：乳磨牙髓室较大，通常均有 3 个根管，上颌乳磨牙有 2 个颊侧根管，1 个舌侧根管；下颌乳磨牙有两个近中根管，1 个远中根管。下颌第二乳磨牙有时可出现 4 个根管，其分布为近中 2 个根管，远中 2 个根管。

74. 【答案】B。解析：下颌第一磨牙是恒牙中萌出最早的牙，约在 6 岁萌出，亦称“六龄牙”，是下颌牙弓中体积最大的牙。

75. 【答案】E。解析：上颌尖牙唇面似圆五边形，颈缘呈弧形，近中缘长，近中斜缘短，远中斜缘长，远中缘短。尖牙初萌出时，近、远中斜缘在牙尖顶端相交成的角约为 90° 。唇面中部由牙尖顶伸至颈 1/3 的突起形成唇轴嵴。唇轴嵴两侧各有一条发育沟，唇面的外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处的唇轴嵴上。

76. 【答案】B。解析：下颌第一前磨牙（牙合）面颊、舌尖三角嵴相连横过（牙合）面形成横嵴，是该牙的重要的解剖标志。

77. 【答案】B。解析：在两牙接触区周围均有向四周展开的呈 V 形的空隙，称为楔状隙 或 外展隙。在龈方的空隙称为邻间隙。

78. 【答案】D。解析：上颌尖牙颈嵴、轴嵴和舌隆突较明显，舌窝较深；下颌尖牙颈嵴、轴嵴和舌隆突不明显，舌窝较浅。

79. 【答案】C。解析：上颌第一前磨牙颊面与尖牙唇面相似为五边形。（牙合）面外形 为轮廓明显的六边形。颊尖略偏远中。

80. 【答案】C。解析：牙演化的特点：①牙形由单一同形牙向复杂异形牙演化；②牙数目由多变少；③牙的替换次数由多牙列向双牙列演化；④牙的分布由广泛至逐渐集中于上、 下颌骨；⑤牙根从无到有，牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，最后向槽生牙演化。

81. 【答案】C。解析：第二乳磨牙与第一恒牙相比，第一恒牙牙冠（牙合）面尖窝清晰。

82. 【答案】B。解析：老年人整个髓腔明显变小，牙髓组织萎缩，纤维成分显著增加而胞成分减少，牙髓的恢复能力弱，治疗效果较差，这些改变可以作为选择治疗方法的依据。

83. 【答案】D。解析：上颌切牙位于牙弓前部，易受创伤，缺损后对发音和美观都有直 接影响。上颌切牙邻面接触区和上颌侧切牙舌窝顶端为龋病的好发部位。

84. 【答案】B。解析：牙冠唇（颊）、舌面突度的生理意义：咀嚼时，排溢的食物顺着 正常的牙冠突度滑至口腔，擦过牙龈表面时对牙龈起按摩作用，可促进血液循环，有利于牙 龈的健康。若牙冠突度过小或无突度，牙龈将会受食物直接撞击而受伤；反之，若牙冠突度 过大，牙龈会失去食物对其的按摩作用，可能产生废用性萎缩。牙冠颈 1/3 的突度，还可起到扩展龈缘的作用，使其紧张而有力。

85. 【答案】C。解析：（牙合）面中央凹下形成中央窝，由近中点隙发出的沟越过近中 边缘嵴至近中面，称为近中沟，是上颌第一前磨牙的特有解剖标志。

86. 【答案】E。解析：恒前牙根尖可偏远中，乳前牙根尖可偏唇侧。恒磨牙根干较长， 根分叉小；乳磨牙根干短，根分叉大。

87. 【答案】E。解析：上颌尖牙唇面的外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处的唇轴嵴上。

88. 【答案】E。解析：下颌磨牙的髓室呈矮方形，近远中径 > 颊舌径 > 髓室高度，髓 室底多见 3~4 个根管口。

89. 【答案】C。解析：外形高点：牙冠各轴面上最突出的部分。

90. 【答案】B。解析：牙体外层被釉质覆盖的部分成为牙冠，也称为解剖牙冠。

91. 【答案】B。解析：切嵴：是切牙切端舌侧长条形的釉质隆起，具有切割功能。

92. 【答案】D。解析：轴嵴是在轴面上，从牙尖顶端伸向牙颈部的纵行隆起。嵴：牙冠 表面细长形的釉质隆起。

93. 【答案】B。解析：上、下颌第二乳磨牙与同颌的第一恒磨牙形态近似，位置相邻，很容易混淆：①第二乳磨牙的牙冠短小，色乳白；②第二乳磨牙的牙冠颈部明显缩小，颈嵴较突，牙冠由颈部向（牙合）方缩小；③下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等，而下颌第一恒磨牙此三尖中，以远中尖最小；④第二乳磨牙根干短，牙根向外张开。

94. 【答案】E。解析：上颌乳尖牙解剖特点：上颌乳尖牙唇面牙尖长大，约占牙冠长度的一半。近中牙尖嵴长于远中牙尖嵴，牙尖偏向远中，与恒尖牙相反。单根细长，根尖偏远中并向唇侧弯曲。

95. 【答案】E。解析：槽生牙：此类牙齿有较完善的位于牙槽窝内的牙根，并有血管和神经末梢从根尖孔进入髓腔。哺乳动物包括人类的牙齿均为槽生牙。

96. 【答案】E。解析：下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖大小约相等，而下颌第一恒磨牙此三尖中，以远中尖最小。

97. 【答案】D。解析：磨牙应用解剖：①上下颌第一磨牙的位置和关系，对建立正常咬合起重要作用，故应尽量保留和尽早治疗。如必须拔除，也应及时修复，以免影响正常咬合关系；②第一磨牙牙冠形态与第二乳磨牙相似，在拔牙时应注意鉴别，以免误认；③上颌磨牙根尖与上颌窦底壁仅以薄骨质相隔，其根尖感染可能引起牙源性上颌窦炎。拔牙时，特别是在取出断根时，应避免将断根推入上颌窦；④下颌第三磨牙牙根与下颌管关系密切，在拔牙时应注意器械的用力方向，以免将牙根推入下颌管，损伤下牙槽神经；⑤上颌第二磨牙牙冠相对的颊黏膜上有腮腺管口。上颌第三磨牙是临床寻找腭大孔的标志；⑥拔上下颌磨牙时，注意牙根数目、分叉度和方向，以免断根或有牙根残留。

98. 【答案】A。解析：Palmer记录系统也是以“+”符号将牙弓分为上、下、左、右四区，恒牙记录同部位记录法；乳牙以英文字母A~E代表每区的乳中切牙至第二乳磨牙。

99. 【答案】A。解析：在两牙接触区周围均有向四周展开的呈V形的空隙，称为楔状隙或外展隙。在龈方的空隙称为邻间隙。

100. 【答案】A。解析：上颌中切牙是切牙中体积最大、近远中径最宽的牙齿。

101. 【答案】E。解析：下颌第二磨牙根管的颊舌径很宽，有的近中根只有1个较扁的根管，也有一些第二磨牙近远中根管在颊侧融合，横断面呈1个C形单根管。

102. 【答案】E。解析：牙冠唇（颊）、舌面突度的生理意义：咀嚼时，排溢的食物顺着正常的牙冠突度滑至口腔，擦过牙龈表面时对牙龈起按摩作用，可促进血液循环，有利于牙龈的健康。若牙冠突度过小或无突度，牙龈将会受食物直接撞击而受伤；反之，若牙冠突度过大，牙龈会失去食物对其的按摩作用，可能产生废用性萎缩。牙冠颈1/3的突度，还可起到扩展龈缘的作用，使其紧张而有力。

103. 【答案】A。解析：恒牙牙冠呈乳白色偏黄，乳牙牙冠呈乳白色偏青白。

104. 【答案】B。解析：牙萌出的规律：①在一定的时间内，按照一定的顺序，左右成对萌出；②一般情况下，下颌牙的萌出较上颌同名牙略早；③女性同名牙的萌出略早于男性。

105. 【答案】D。解析：上颌中切牙：唇面切颈径大于近远中径；舌侧牙颈部有舌面隆突；近中邻面接触区在切1/3靠近切角；邻面观切嵴位于牙体长轴的唇侧；牙根的唇侧宽于舌侧。

106. 【答案】E。解析：牙附着于颌骨的方式分为端生牙、侧生牙、槽生牙，其中端生牙附着于颌骨的边缘，易脱落，侧生牙虽无完善的牙根，但比端生牙牢固。

107. 【答案】E。解析：横嵴：是相对牙尖的两条三角嵴，横过（牙合）面相连形成的嵴。

108. 【答案】D。解析：上颌尖牙初萌时，近、远中斜缘在牙尖顶端相交呈的角度约为 90° ；唇面中部由牙尖顶伸至颈 $1/3$ 的突起形成唇轴嵴。唇轴嵴两侧各有一条发育沟，唇面的外形高点在中 $1/3$ 与颈 $1/3$ 交界处的唇轴嵴上。

109. 【答案】C。解析：尖牙的应用解剖：①尖牙位于口角处，其根长大粗壮，起支撑口角的作用。如缺失则口角塌陷，对面容影响较大；②牙冠各面光滑，自洁作用良好，发生龋齿的机会较少；③因其牙根长、稳固，通常是口内留存时间最长的牙。修复时多用作基牙；④上颌尖牙牙根为圆锥形单根较直，拔除时可用旋转力。

110. 【答案】C。解析：上颌尖牙的舌侧由牙尖伸向舌隆突有一纵嵴称为舌轴嵴，舌窝被舌轴嵴分成较小的近中舌窝和较大的远中舌窝。

111. 【答案】B。解析：下颌第一磨牙（牙合）面中的尖、嵴、窝、沟、斜面最多。

112. 【答案】E。解析：上颌侧切牙切嵴向远中舌侧的倾斜度较中切牙大，似与远中面连续。上颌侧切牙外形基本与上颌中切牙相似，特点是体积小，形态窄而长。与上颌中切牙形态的主要区别：①唇面窄小而圆突，近中切角为锐角，远中切角呈圆弧形，发育沟不如上颌中切牙明显。②舌面的边缘嵴比中切牙明显，舌窝窄而深，有时有沟越过舌隆突的远中并延续到根面。③邻面的近远中接触区均比中切牙距切角远。④牙根细而稍长，根长大于冠长，牙根近颈部的横断面呈卵圆形。

113. 【答案】E。解析：恒牙体积较大，磨牙体积以第一磨牙最大，第二磨牙次之。乳牙体积比同名恒牙要小，乳磨牙体积以第一乳磨牙较小，而第二乳磨牙较大。恒牙牙冠呈乳白色偏黄，乳牙牙冠呈乳白色偏青白。

114. 【答案】E。解析：从牙体外部观察，每颗牙有牙冠、牙根和牙颈三部分构成；从纵剖面观察，牙体的组织包括釉质、牙骨质、牙本质与牙髓四部分构成；其中牙冠是牙发挥咀嚼功能的主要部分；牙根是牙体的支持部分，起稳固牙体的作用；牙髓中的血管、淋巴管和神经仅通过根尖孔与根尖部牙周组织相连通。

115. 【答案】E。解析：乳牙外形的特点：体积小、牙冠短小、乳白色；颈嵴突出、冠根分明；上颌乳尖牙的牙尖偏远中，与恒尖牙相反；宽冠窄根是乳前牙的特点，但是乳中切牙的特点是宽冠宽根。

116. 【答案】E。解析：第三磨牙的牙尖、嵴、窝不清晰，副沟多。

117. 【答案】C。解析：牙颈：指解剖牙冠与牙根交界处的弧形曲线。

118. 【答案】E。解析：恒牙萌出顺序有一定规律：上颌多为 $6 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 7$ 或 $6 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 7$ ；下颌多为 $6 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 7$ 或 $6 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 7$ 。

119. 【答案】D。解析：上颌第一磨牙颊面的外形高点在颈 $1/3$ 处，舌面外形高点在舌中 $1/3$ 处，邻面外形高点在（牙合） $1/3$ 处，远中接触区在（牙合） $1/3$ 与中 $1/3$ 、舌 $1/3$ 交界处，近中接触区位于（牙合） $1/3$ 与颊 $1/3$ 、中 $1/3$ 交界处。

120. 【答案】A。解析：上颌第一磨牙在近中舌尖的舌侧偶有第五牙尖，又称卡氏尖。

121. 【答案】A。解析：边缘嵴：是前牙舌面窝的近远中边缘及后牙（牙合）面边缘的长条形釉质隆起。

122. 【答案】A。解析：恒牙颈嵴突起不明显，乳牙颈嵴突起明显。恒牙牙冠颈部缩窄，形态上与牙根的分界不大明显。乳牙牙冠颈嵴突出，冠根分明。

123. 【答案】D。解析：上颌中切牙：唇面近似梯形；舌面中央凹陷成舌窝；近中邻面似三角形；唇侧切嵴较平直；牙根为粗壮较直的单根。

第二章 口腔组织病理学

124. 【答案】A。解析：牙源性腺样瘤生长缓慢，一般无明显症状，10~19岁女性多见。上颌尖牙区为好发部位，常伴阻生牙，大多数发生于骨内，少数情况下也可发生于牙龈（外周型）。

125. 【答案】E。解析：基底细胞痣综合征又称为颌骨囊肿-基底细胞痣-肋骨分叉综合征或 Gorlin 综合征，其症状群主要包括①多发性皮肤基底细胞癌；②颌骨多发性牙源性角化性瘤；③骨异常，乳冷分叉和脊椎骨异常等；④额部和颞顶部隆起，眶距过宽和轻度下颌前凸，构成特征性面部表现；⑤钙、磷代谢异常，表现脑膜钙化和服用甲状旁腺激素之后缺乏磷酸盐尿的排出。

126. 【答案】D。解析：牙源性腺样瘤的组织学，可见肿瘤上皮形成不同结构，一是结节性实性细胞团，形成玫瑰花样结构，二是形成腺管样结构，三是多边形嗜酸性鳞状细胞组成小结节。所以答案 D。

127. 【答案】C。解析：牙源性钙化囊肿基底层上方为星网状细胞，其中可见影细胞，临近基底层下方可见发育不良的牙本质，纤维囊壁可见子囊，易可见影细胞。

128. 【答案】A。解析：牙源性腺样瘤肿瘤上皮可形成玫瑰花样结构、腺管样结构以及梁状或筛状结构。此题是口腔病理学中的基础内容，强调疾病的病理变化。

129. 【答案】B。解析：高分化鳞状细胞癌与正常鳞状上皮相似，含有数量不等的基底细胞和具有细胞间桥的鳞状细胞，角化明显，核分裂象少，非典型核分裂和多核细胞少，胞核和细胞多形性不明显。此题是口腔病理学中的基础内容，强调口腔鳞状细胞癌的分化和病理变化。

130. 【答案】E。解析：腺样囊性癌由上皮和肌上皮细胞排列成管状、筛状和实性巢等不同的形态，实性型团块中心组织可出现变性、坏死。此题是口腔病理学的基础内容，强调所涉及的几种肿瘤的病理变化。

131. 【答案】A。解析：成釉细胞瘤、牙源性钙化上皮瘤和牙源性腺样瘤属于上皮性牙源性肿瘤，牙源性纤维瘤属于间叶性牙源性肿瘤。此题是口腔病理学的基础内容，强调牙源性肿瘤的分类。

132. 【答案】C。解析：滤泡型，丛状型，棘皮瘤型，颗粒细胞型，基底细胞型，角化成釉细胞瘤。

133. 【答案】B。解析：牙成釉细胞瘤为牙源性上皮和外间充质性良性肿瘤

134. 【答案】A。解析：主要类型：（1）滤泡型（2）丛状型（3）棘皮瘤型（4）颗粒细胞型。（5）基底细胞型。

135. 【答案】A。解析：腺样囊性癌由上皮和肌上皮细胞排列成管状、筛状和实性巢等不同的形态，实性型团块中心组织可出现变性、坏死。

136. 【答案】D。解析：在牙周膜中 Malasses 上皮剩余能增殖成颌骨囊肿或牙源性肿瘤。

137. 【答案】E。解析：都可以含牙。

138. 【答案】A。解析：可见玫瑰花样结构的肿瘤是牙源性腺样瘤。牙源性钙化囊性瘤在衬里上皮和纤维囊壁内可见数量不等的影细胞灶，并有不同程度的钙化。影细胞呈圆形或卵圆形（B错）。牙源性钙化上皮瘤镜下见上皮细胞呈片状，岛状或筛状排列，细胞呈多边形，界清，嗜酸性，核多形性；淀粉样变；钙化物，钙化物同心圆状（C错）。良性成牙骨质瘤由牙骨质样组织所组成（D错）。成釉细胞纤维瘤主要特征是牙源性上皮和间叶组织同时增殖，但不伴牙本质和釉质形成（E错）。

138. 【答案】C。解析：牙源性钙化囊性瘤好发上颌前磨牙区，病变囊性，衬里上皮基底细胞呈立方或柱状，胞核远离基底膜。可见数量不等影细胞灶，并不同程度钙化，术后较少复发。灶性影细胞主要见于牙源性钙化囊肿，是其特征性表现，故本题选C。

139. 【答案】C。解析：（1）囊壁薄，易破碎，（2）囊壁内含有微小子囊或卫星囊，（3）具有局部侵袭性或向骨小梁间呈指状外突性生长特点，（4）病变区具有高度增殖能力的口腔粘膜基底细胞未彻底切除，会引起复发。

140. 【答案】E。解析：目前认为促结缔组织增生型成釉细胞瘤的治疗方法应与实性或多囊型成釉细胞瘤相同。

141. 【答案】C。解析：单囊型成釉细胞瘤伴囊腔内瘤结节增殖者生物学行为类似于发育性牙源性囊肿。

142. 【答案】E。解析：牙瘤属于发育畸形，其中混合型牙瘤牙体组织成分排列紊乱，相互混杂，无典型牙结构；而组合型牙瘤由许多牙样结构组成，其牙釉质、牙本质、牙髓、牙骨质的排列如同正常牙的排列方式。

143. 【答案】C。解析：牙龈瘤为龈上包块，是一临床名称，多为牙龈局限性慢性炎性增生。此题是口腔病理学中的基础内容，强调牙龈瘤的病变性质。

144. 【答案】D。解析：牙源性角化囊性瘤具有较高的术后复发倾向，其原因可能有：囊壁薄，易碎，手术难以完整摘除，且其上皮具有高度生殖能力；囊壁内可含有卫星囊；侵袭性生长等。此题是口腔病理学中的基础内容，强调疾病的生物学行为。

145. 【答案】D。解析：牙源性角化囊肿常为单发，也可多发，多发者部分为痣样基底细胞癌综合征的主要表现之一。镜下，牙源性角化囊肿具有独特的组织学特点：①衬里上皮为较薄的复层扁平上皮，无上皮钉突；②上皮表层不全角化或正角化，表面呈波浪状；③棘细胞层较薄，常呈细胞内水肿；④基底细胞呈柱状或立方状，细胞核远离基底膜，呈栅栏状排列；⑤纤维性囊壁薄，炎症时增厚，上皮不规则增生，出现上皮钉突，角化消失；⑥纤维性囊壁内有时可见子囊和上皮岛。

146. 【答案】C。解析：牙源性钙化上皮瘤是1956年由Pindborg详细描述报道的，又称为Pindborg瘤。此题是口腔病理学的基础内容，强调牙源性肿瘤的命名。

147. 【答案】D。解析：周边型成釉细胞瘤不侵袭骨组织。

148. 【答案】A。解析：淀粉样物质，可以发生钙化，钙化物同心圆状。

149. 【答案】E。解析：牙源性上皮、牙源性间充质、牙源性上皮和牙源性间充质共同发生都可以形成牙源性肿瘤的成牙组织。

150. 【答案】A。解析：滤泡型成釉细胞瘤①肿瘤细胞形成孤立型上皮岛。②中心类似成釉器的星网状层。③周边由一层立方或柱状上皮细胞组成，类似成釉器内釉上皮。④中心部可囊变。⑤间质为疏松结缔组织。

151. 【答案】E。解析：牙源性角化囊肿常为单发，也可多发，多发者部分为痣样基底细胞癌综合征的主要表现之一。镜下，牙源性角化囊肿具有独特的组织学特点①衬里上皮为较薄的复层扁平上皮，无上皮钉突；②上皮表层不全角化或正角化，表面呈波浪状；③棘细胞层较薄，常呈细胞内水肿；④基底细胞呈柱状或立方状，细胞核远离基底膜，呈栅栏状排列；⑤纤维性囊壁薄，炎症时增厚，上皮不规则增生，出现上皮钉突，角化消失；⑥纤维性囊壁内有时可见子囊和上皮岛。

152. 【答案】B。解析：牙瘤是颌骨内较少见的牙源性肿瘤，多见于青年人，混合性牙瘤以下颌前磨牙区和磨牙区多见，组合性牙瘤多见于上颌前牙区。内有一钙化团块，磨片检查发现为紊乱排列的牙体组织，相互混杂。

153. 【答案】B。解析：玫瑰花样结构为牙源性腺样瘤。

154. 【答案】B。解析：牙源性钙化囊肿可见影细胞。

155. 【答案】A。解析：成釉细胞瘤滤泡型：1) 肿瘤细胞形成孤立型上皮岛。2) 中心类似成釉器的星网状层。3) 周边由一层立方或柱状上皮细胞，类似成釉器内釉上皮，或前成釉上皮。4) 中心部可囊变 5) 间质为疏松结缔组织。

156. 【答案】B。解析：混合性牙瘤为圆形、椭圆形或不规则形的钙化团块，有包膜，表面。镜下所见混合性牙瘤由排列紊乱、相互混杂的牙釉质、牙本质、牙骨质和牙髓所构成，无典型排列的牙结构。

157. 【答案】B。解析：单囊型成釉细胞瘤，单纯囊性型：(1) 囊腔衬里上皮基底层细胞核染色质增加，着色深。(2) 基底细胞呈栅栏状排列，核远离基底膜，极性倒置(3) 基底细胞胞浆空泡变。

158. 【答案】A。解析：是最常见的牙源性肿瘤，强调其临床和病理特征，涉及牙源性肿瘤。

159. 【答案】C。解析：牙源性钙化上皮瘤，又名 Pingborg 瘤颌骨膨胀，x 线可见不规则透光影，内有大小不等不透光团块。病理：肿瘤细胞呈多边形，胞浆嗜酸性。特征性结构：淀粉样物质，可以发生钙化，钙化物同心圆状。

160. 【答案】C。解析：同心圆形钙化牙源性钙化上皮瘤。

161. 【答案】C。解析：成釉细胞瘤滤泡型：(1) 肿瘤细胞形成孤立型上皮岛。(2) 中心类似成釉器的星网状层。(3) 周边由一层立方或柱状上皮细胞，类似成釉器内釉上皮，或前成釉上皮。(4) 中心部可囊变(5) 间质为疏松结缔组织。

162. 【答案】C。解析：单囊性成釉细胞瘤临床和 X 线表现单囊性颌骨改变，类似于颌骨囊肿，但组织学检查见其囊腔的衬里上皮可表现成釉细胞瘤样改变，增生的肿瘤结节可突入囊腔内和(或)浸润纤维组织囊壁。

163. 【答案】D。解析：混合性牙瘤包膜完整，内含大小不一、数量不等、形态不同的牙样小体，组合性牙瘤由排列有序的牙釉质、牙本质、牙骨质和牙髓所组成，如同正常牙的排列方式。

164. 【答案】D。解析：牙尖进入口腔后，牙根的一半或者 3/4 都已形成。

165. 【答案】B。解析：釉质的无机物主要由含钙(Ca²⁺)、磷(P³⁻)离子的磷灰石晶体和少量的其他磷酸盐晶体等组成。

166. 【答案】D。解析：镜下多形性腺瘤的肌上皮细胞可分为浆细胞样、梭形、透明和上皮样四种形态。

167. 【答案】E。解析：最主要的是牙本质磷蛋白，约占所有非胶原有机成分的 50%，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。

168. 【答案】C。解析：坏死唾液腺化生的镜下见溃疡周围的表面上皮呈假上皮瘤样增生，腺小叶坏死，腺泡壁溶解消失，黏液外溢形成黏液池；腺导管上皮呈明显的鳞状化生，形成大小不等的上皮岛或上皮条索。有的腺小叶完全被鳞状细胞团片取代。

169. 【答案】D。解析：釉质发育完成后，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。

170. 【答案】A。解析：先天性梅毒牙是由于梅毒螺旋体感染牙胚，侵犯成釉器使釉质发育障碍，在恒切牙、第一恒磨牙釉质产生特征性的发育不全改变。病变切牙称 Hutchinson 切牙，其近远中面向切缘而不是牙颈部逐渐变细，形成螺丝刀样外观，切缘中间常有一新月形凹陷或深裂隙。这些改变在上颌中切牙最为明显。

171. 【答案】A。解析：慢性复发性腮腺炎好发于 3~6 岁儿童和中年女性，表现为病因不明的反复唾液腺肿胀，可能与自身免疫相关。

172. 【答案】B。解析：遗传性乳光牙本质的患牙大部分病例釉质结构正常，但釉质很容易剥脱，牙本质暴露后牙齿显著磨损，严重者牙被磨损至牙龈水平。病变牙中龋少见，推测是由于牙本质中龋入侵通道减少，龋被局限于牙表层，很易磨去。

173. 【答案】E。解析：在罩牙本质和透明层以内的牙本质称为髓周牙本质。

174. 【答案】A。解析：形成不全型：基本病变为釉质基质沉积量减少，已形成的基质矿化正常，X 线检查釉质与其下方的牙本质有良好的反差。

175. 【答案】E。解析：牙本质非胶原蛋白的作用是调节矿物质沉淀，并且可以作为矿化的抑制因子、启动因子和稳定因子。

176. 【答案】B。解析：牙本质涎蛋白和牙本质基质蛋白-1 主要位于管周牙本质，可以抑制管周牙本质的沉积，防止牙本质小管的闭合。牙本质中的生长因子有转化生长因子 β 、胰岛素样生长因子和成纤维细胞生长因子。这些生长因子可能在诱导新的成牙本质细胞形成、创伤修复中起重要作用。

177. 【答案】E。解析：嗜酸性腺瘤临床上表现为生长缓慢的无痛性肿块。

178. 【答案】E。解析：釉质生长线是釉质周期性的生长速率改变所形成的间歇线，其宽度和间距因发育状况变化而不等，较横纹的间距大得多，约代表 5~10 天釉质沉积的速度。

179. 【答案】C。解析：多形性腺瘤镜下细胞的类型多样，组织结构复杂，其基本结构为腺上皮、肌上皮、黏液、黏液样组织和软骨样组织五种。而泡沫细胞属于根尖周肉芽肿中的细胞成分。

180. 【答案】A。解析：慢性唾液腺炎以慢性化脓性唾液腺炎多见。

181. 【答案】B。解析：无细胞外源性纤维牙骨质一般位于牙根近冠方的 1/3，含有密集排列的胶原纤维，方向与根面垂直。上皮根鞘断裂，牙本质暴露于牙囊组织后，此种牙骨质附着在新形成的牙本质表面，基质为小的胶原纤维束。

182. 【答案】C。解析：芮氏线与牙本质生长线的区别如下：芮氏线：深褐色同心圆（横断磨片，类似年轮），牙尖部呈环形（纵向磨片），代表 5~10 天的釉质沉积速度，乳牙和六龄牙上可见到一条加重的新生线，是研究釉质发育的一个标志。牙本质生长线：分两类，一类为短时生长线（约每天生长 $4\mu\text{m}$ ），另一类为长期生长线（或 5 天生长线），代表 5

天的周期性生长，又称埃布纳线。朝向根方沉积的标志。牙本质也因部分形成与出生前和出生后两者之间有一条明显的生长线，称为新生线。

183. 【答案】A。解析：当釉质发育完成后，成釉细胞、中间层细胞和星网状层与外釉上皮细胞结合，形成缩余釉上皮。当牙齿萌出到口腔，缩余釉上皮在牙颈部形成牙龈的结合上皮。

184. 【答案】E。解析：实性型腺样囊性癌的细胞排列成大小不等的上皮团，大的团块中心组织可变性坏死，管状和筛孔状结构较少。实性型通常比其他类型容易复发和早期转移，预后差。

185. 【答案】A。解析：有机物中胶原蛋白约占 18%，为所有有机物的 90%以上。主要为 I 型胶原，还有少量 III 型和 V 型胶原。

186. 【答案】D。解析：当牙冠发育即将完成的时候，牙根开始发育。首先是形成上皮根鞘，上皮根鞘的内侧包绕着牙乳头细胞，上皮根鞘的外面被牙囊包绕。故三者由外向内的关系依次是牙囊、上皮根鞘、牙乳头。

187. 【答案】C。解析：釉板的发生可能来自于一组釉柱的成熟不全，故釉板内含有较多有机物，可成为龋（以牙体硬组织的溶解破坏为特征的感染性疾病）致病原菌侵入的途径。

188. 【答案】E。解析：慢性化脓性唾液腺炎可由结石、异物、瘢痕挛缩等堵塞导管和放射线损伤后继发感染而发病；也可由急性唾液腺炎进展而来。长期口腔内压力增高如口吹乐器等，可逆行感染发生慢性唾液腺炎。

189. 【答案】A。解析：遗传性乳光牙本质的患牙在萌出时，牙外形正常，但呈乳光的琥珀样外观。以后，牙颜色几乎正常，之后，逐渐变成半透明，最终呈灰色或棕色，伴有釉质上的淡蓝色反光。

190. 【答案】A。解析：乳牙胚形成后，牙板的远中端在结缔组织内继续向远中生长，相继形成恒磨牙的牙胚。

191. 【答案】A。解析：腺性（筛状）型腺样囊性癌主要特点是：肿瘤细胞团块内含有筛孔状囊样腔隙，与藕的断面相似；筛孔内充满嗜酸或嗜碱性黏液样物质，腔隙周围有基底膜样结构。

192. 【答案】A。解析：腺淋巴瘤又称为 Warthin 瘤、淋巴乳头状囊腺瘤，绝大多数发生于腮腺和腮腺的淋巴结，多数位于腮腺下极。

193. 【答案】A。解析：釉柱横纹处矿化度较低，故当牙轻微脱矿时横纹较明显。

194. 【答案】D。解析：牙本质构成牙齿的主体。牙本质色淡黄，稍有弹性，硬度比釉质低，比骨组织略高。

195. 【答案】D。解析：在某些情况下，残留的牙板上皮（Serre 上皮剩余）可成为牙源性上皮性肿瘤或囊肿的起源，也可能被重新激活形成多生牙。

196. 【答案】B。解析：釉质中的有机物约占总重量的 1%，主要由蛋白质和脂类所组成。基质蛋白主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶等三大类。釉原蛋白在釉质晶体的成核及晶体的生长方向和速度调控上发挥着重要作用，在成熟釉质中则基本消失；非釉原蛋白包括釉蛋白、成釉蛋白和釉丛蛋白等。

197. 【答案】D。解析：牙乳头是牙髓的原始组织，当牙乳头周围有牙本质形成时则称为牙髓。牙乳头的未分化间充质细胞分化为星形纤维细胞即牙髓细胞。

198. 【答案】B。解析：牙本质构成牙齿的主体。牙本质色淡黄，稍有弹性，硬度比釉质低，比骨组织略高。成熟牙本质重量的 70%为无机物，有机物为 20%，水为 10%。如按体积计算，无机物、有机物和水分的含量约为 50%、30%和 20%。牙本质的无机物主要也为磷灰石晶体，但其晶体比牙釉质中的小，与骨和牙骨质中的相似。微量元素有碳酸钙、氟化物、镁、锌、金属磷酸盐和硫酸盐。

199. 【答案】A。解析：当牙周膜的纤维因适应牙齿功能的需要发生改变和更替时，牙骨质可通过不断的增生沉积而形成继发性牙骨质。

200. 【答案】B。解析：Warthin 瘤又称腺淋巴瘤、淋巴囊腺瘤、淋巴乳头状囊腺瘤。

201. 【答案】B。解析：釉质钙化不全的牙齿其釉基质形成正常但无明显的矿化，X 线检查示釉质硬度与牙本质相似。

202. 【答案】D。解析：由母婴感染所致的先天性梅毒引起的桑葚牙，病变呈桑葚状，同时可伴有牙本质发育障碍。

203. 【答案】B。解析：釉质牙本质界（釉牙本质界）处交界的形态和性质可以降低釉质行驶功能时所受到的剪切力，电镜观察见釉牙本质界处的釉质晶体和牙本质晶体混杂排列。

204. 【答案】D。解析：黏液表皮样癌 90%发生于腮腺，下颌下腺及舌下腺少见；小唾液腺最常见于腭部，其次为磨牙后腺、舌腺、唇腺和颊腺；极少数发生于颌骨内。

205. 【答案】E。解析：多形性腺瘤镜下肿瘤细胞的类型多样，组织结构复杂。其基本结构为腺上皮、肌上皮、黏液、黏液样组织和软骨样组织。腺上皮形成腺管样结构。管腔内有污染的均质性黏液。肌上皮细胞可分为浆细胞样、梭形、透明和上皮样四种形态，肌上皮细胞常与黏液样组织和软骨样组织相互过渡，即逐渐移行为黏液样组织和软骨样组织。肿瘤的间质较少，纤维结缔组织常发生玻璃样变性。肿瘤的包膜大多完整，但厚薄不一，包膜内可见有肿瘤细胞侵入，少数部分包膜消失，这种表现多见于黏液样组织的表面和腭部多形性腺瘤的近黏膜侧。

206. 【答案】A。解析：管周牙本质在镜下观察其牙本质的横剖磨片时，可清楚地见到围绕成牙本质细胞突起的间质与其余部分不同，呈环形的透明带，称为管周牙本质，它构成牙本质小管的壁。

207. 【答案】D。解析：牙胚由牙板及邻近的外胚间叶组织发育而来，牙板的发生是牙齿发育的开始。牙胚由成釉器、牙乳头和牙囊构成。牙胚将形成 4 种牙体组织和部分牙周组织，其中成釉器形成釉质，牙乳头形成牙本质和牙髓，牙囊形成牙骨质、牙周膜和部分牙槽骨。

208. 【答案】D。解析：牙齿着色分为外源性和内源性，其中外源性着色包括细菌着色、铁、烟草、食物和饮料、牙龈出血、修复性材料、药物等。而四环素牙是由于四环素与牙齿硬组织结合导致的内源性着色。

209. 【答案】C。解析：正常生理情况下，牙骨质不像骨组织可以不断的进行改建和重塑，而是较固有牙槽骨具有更强的抗吸收能力，这些是临床正畸治疗时牙齿移动的基础。

210. 【答案】D。解析：腺泡细胞癌是唾液腺恶性上皮性肿瘤，多见于腮腺，其次为小唾液腺、下颌下腺和舌下腺。

211. 【答案】B。解析：沃辛瘤又称腺淋巴瘤，瘤体内常含有大小不等的囊腔样结构，腔内侧细胞为胞质内含有嗜伊红颗粒的大嗜酸性粒细胞。

212. 【答案】E。解析：釉质中的有机物约占总重量的 1%，主要由蛋白质和脂类所组成。基质蛋白主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶等三大类。非釉原蛋白包括釉蛋白、成釉蛋白和釉丛蛋白等。白蛋白是一种广泛分布在各种动植物中的蛋白质，在人体血液，组织液中含有白蛋白，它最重要的作用是维持胶体渗透压。釉质中不包含白蛋白，也不包含球蛋白。

213. 【答案】A。解析：随着年龄的增长，牙髓血管中可出现机体其它部位出现的胆固醇沉积，可使管壁黏附性增强并引起局部炎症反应，进而导致牙髓活力降低，出现退行性变。

214. 【答案】B。解析：四环素牙磨片上，牙本质上的色素条带在紫外线下可显示明亮的黄色荧光。

215. 【答案】E。解析：嗜酸性腺瘤肉眼观察，肿瘤为圆形或卵圆形，表面光滑，有时呈结节状，一般直径为 3~5cm，包膜完整，界限清楚。剖面实性，淡黄色或褐色，分叶状，偶见小囊腔。

216. 【答案】E。解析：沃辛瘤肿瘤呈圆形或卵圆形，质地柔软，可有囊性感。包膜完整，界限清楚。剖面常有大小不等的囊腔，呈灰褐色或暗红色。囊内可有黏液样物溢出。光镜观察，肿瘤由上皮和淋巴样组织构成。肿瘤上皮细胞形成大小和形态不一的腺管或囊腔样结构，有乳头突入囊腔。囊腔内衬上皮由双层细胞构成。

217. 【答案】C。解析：牙本质的间质为矿化的间质，其中在冠部靠近釉质最先形成的牙本质为罩牙本质，为原发性牙本质。

218. 【答案】E。解析：在牙釉质晶体形成时，最初形成的矿化物是碳磷灰石。

219. 【答案】B。解析：釉质生长线在纵向磨片中，生长线自釉牙本质界向外，沿着釉质形成的方向，在牙尖部呈现环形排列包绕牙尖。

220. 【答案】A。解析：继发性牙本质在髓腔特别是髓室内侧，不均匀分布，受刺激较大的区域继发性牙本质形成的较多。

221. 【答案】C。解析：通过比较脱钙和不脱钙的牙本质小管直径，可知管周牙本质的厚度在近髓端和与近釉质端分别为 400nm，750nm。

222. 【答案】C。解析：有细胞固有纤维牙骨质除了参与构成有细胞混合型分层牙骨质外，还是修复性牙骨质的一种形式。它由成牙骨质细胞形成，常常修复牙骨质吸收或缺陷区和根折区，其中不含插入的 Sharpey 纤维。

223. 【答案】A。解析：某些修复材料（洞底）如草酸钾和氢氧化钙可减少被切割的牙本质小管的渗透性。垫底材料也可能封闭牙本质小管。牙本质液的形成可影响修复材料与牙本质的结合。

224. 【答案】D。解析：继发性牙本质中牙本质小管的方向稍呈水平，使其与牙发育期所形成的原发性牙本质之间有一明显的分界线。修复性牙本质也同样有界限，但是其中的牙本质小管排列紊乱且矿化度低。继发性牙本质和修复性牙本质之间交界明显。

225. 【答案】B。解析：坏死性涎腺化生的病理改变：溃疡周围的表面上皮呈假上皮瘤样增生，腺小叶坏死，腺泡壁溶解消失，粘液外溢形成粘液池。腺导管有明显的鳞状化生，形成大小不等的上皮岛或上皮条索。有的腺小叶完全被鳞状细胞团取代，易被误认为高分化的鳞状细胞癌或粘液表皮样癌。但化生的鳞状细胞形态较一致，无核异形性或间变。

226. 【答案】C。解析：腺样囊性癌又称为圆柱瘤。约占唾液腺恶性肿瘤的 27%。

227. 【答案】B。解析：在胚胎 29 周至胎儿出生之间任何时候孕母摄入药物，可导致乳牙的变色，故在此期间特别要注意慎用四环素。

228. 【答案】C。解析：牙本质形成后，断裂的上皮根鞘可遗留在发育中的牙周膜，称为上皮剩余，也成马拉瑟上皮剩余。此上皮剩余遇刺激可形成牙源性囊肿或牙源性肿瘤。

229. 【答案】E。解析：上皮隔是牙发育中，与牙根发育有关的结构；它是上皮根鞘向未来的根尖孔方向长出的盘状结构，与未来的牙长轴成约 45 度的弯曲，上皮隔的增生方式决定牙根的数量和形态。

230. 【答案】E。解析：牙根发育过程中，发育中的牙根包括上皮根鞘、牙乳头和牙囊，此三者相互作用，在牙齿发育的早期作为一个整体性的功能复合物，被称为发育期根端复合体。

231. 【答案】B。解析：牙根发育完成，牙和对（牙合）牙建立了咬合关系之后形成的牙本质为继发性牙本质。埋伏牙也有继发性牙本质形成。其在本质上是一种增龄性改变，形成的速度较慢，为原发性者较低。其形成速率与食物和牙所受到的咬合力有关，较原发性者低。继发性牙本质中牙本质小管的走行方向较原发性者有较大的变异，小管也更加不规则。

232. 【答案】C。解析：釉牙本质界电镜扫描可见釉质形成许多弧形外突，与其相对的是牙本质表面的小凹，小凹间有突出的嵴，这些嵴在咬合力最大的冠部牙本质更突出。

233. 【答案】C。解析：在出生至 8 岁之间摄入四环素，可导致恒牙变色，故在此期间特别要注意慎用四环素。

234. 【答案】D。解析：四环素色素沉着于牙本质内是沿生长线进行的。牙变色的程度，取决于色素沉着在牙本质内的深度，即与牙本质生长发育时期使用四环素药物的早与迟有着密切的关系。如在牙本质发育的早期服用四环素，色素沉着往往分布于釉牙本质界处，色素就很容易透过釉质而显露出来。此外，服用时间的长短，对牙变色的深浅也有关系，服药时间愈长，则色素沉着带愈宽，色素也就愈深。

235. 【答案】C。解析：舍格伦综合症的病理表现为：唾液腺小叶内腺泡被密集淋巴细胞浸润，严重时小叶内腺泡全部消失，但小叶外形轮廓仍存在，小叶内导管上皮增生，形成实性上皮团片即上皮-肌上皮岛。

236. 【答案】D。解析：牙髓内的神经在受到外界刺激后，常反应为痛觉，而不能区分冷、热、压力及化学变化等不同感受，这可能是由于牙髓缺乏对这些刺激的感受器。

237. 【答案】C。解析：舍格伦综合征腺体的镜下观：小叶内腺泡全部消失，而为淋巴细胞、组织细胞所取代，但小叶外形轮廓仍保留。腺小叶内缺乏纤维结缔组织修复，此表现可区别于腺体其他慢性炎症。

238. 【答案】D。解析：舍格伦综合征主要是淋巴细胞和组织细胞增生浸润。病变从小叶中心开始，初先沿腺泡之间进行，继而破坏腺泡，使其为密集淋巴细胞取代，有时可形成淋巴滤泡；腺小叶的轮廓仍保留，内无纤维组织的修复反应。小叶内导管可残留，有些导管上皮增生形成上皮岛，或扩张形成囊肿。叶间导管扩张，外形不整，导管上皮部分脱落，管周结缔组织水肿，可有炎症细胞浸润。

239. 【答案】E。解析：病理变化：近釉质的一薄层罩牙本质结构正常，但其余牙本质结构改变。牙本质内小管数目减少，方向紊乱，许多小管形态不规则、管径变大，并存在无小管的牙本质区。牙本质基质可呈颗粒状，并见小球间钙化。髓腔表面见少量不典型的成牙本质细胞，细胞可被包埋在有缺陷的牙本质中。异常牙本质的过度形成导致髓室、根管部分或完全消失。牙本质中可见含血管的组织，为残留的成牙本质细胞和牙髓组织。釉牙本质界呈直线而非波浪形。大部分患者的釉质正常，约 1/3 患者有形成不全或钙化不全缺陷。

240. 【答案】D。解析：腺泡细胞癌是唾液腺恶性上皮性肿瘤，构成肿瘤的细胞中至少部分肿瘤细胞含有酶原颗粒，呈浆液性腺泡细胞分化。

241. 【答案】D。解析：在牙体纵剖面观察到的组织中，呈半透明的白色、高度钙化的组织是牙釉质。

242. 【答案】B。解析：四环素受累牙萌出时呈现了亮黄色。

243. 【答案】C。解析：

244. 【答案】E。解析：釉质发育完成后，成釉细胞、中间层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。而内釉上皮分化成为成釉细胞，故缩余釉上皮的形成与成牙本质细胞无关。

245. 【答案】C。解析：嗜酸性腺瘤是由胞质内含大量特征鲜明的嗜伊红颗粒的上皮细胞（大嗜酸性粒细胞）构成的唾液腺良性肿瘤，又称大嗜酸性粒细胞腺瘤、大嗜酸性粒细胞瘤。

246. 【答案】C。解析：釉质钙化不全型：釉基质形成正常但无明显的矿化，分常染色体显性、常染色体隐性两种亚型。

247. 【答案】B。解析：继发性牙本质是牙齿在正常生理情况下的一种牙本质增龄性改变。修复性牙本质也称为第三期牙本质，或反应性牙本质，是牙本质受到疾病因子刺激时的病理性改变。

248. 【答案】B。解析：成熟不全型釉质发育不全：成熟不全型的病变牙形态正常，但出现斑块状的白、黄、棕色变色不透光区，釉质较正常软，易磨耗。釉质易于从牙本质脱落，X线检查釉质透光度与牙本质相似。

249. 【答案】D。解析：电镜观察可见釉柱有一定排列方向的扁六棱柱形晶体所组成。

250. 【答案】C。解析：管状型腺样囊性癌的主要特点是：以肿瘤细胞形成小管状或条索状结构为主；管状结构的内层衬有导管细胞，外层为肿瘤性肌上皮细胞。

251. 【答案】C。解析：牙胚由牙板及邻近的外胚间叶组织发育而来，牙板的发生是牙齿发育的开始。牙胚由成釉器、牙乳头和牙囊构成。牙胚将形成4种牙体组织和部分牙周组织，其中成釉器形成釉质，牙乳头形成牙本质和牙髓，牙囊形成牙骨质、牙周膜和部分牙槽骨。

252. 【答案】E。解析：慢性化脓性唾液腺炎常为单侧发病，唾液腺局部肿大，酸胀感，进食时加重。挤压患侧唾液腺，导管口流出少量黏稠而有咸味的液体。唾液腺造影表现为主导管呈腊肠状，末梢导管呈点球状扩张。

253. 【答案】D。解析：当牙冠发育即将完成时，牙根处的内釉上皮和外釉上皮在颈环处增生，向未来的根尖孔方向生长，这些增生的双层细胞称为上皮根鞘。

254. 【答案】E。解析：釉质形成缺陷为遗传性的釉质发育异常。遗传类型包括常染色体显性遗传、常染色体隐性遗传、X染色相关型（X性连锁显性遗传、X性连锁隐性遗传）。其中较常见的为常染色体显性型，较少见的为X染色体相关型。

255. 【答案】E。解析：嗜酸性腺瘤是由胞质内含大量特征鲜明的嗜伊红颗粒的上皮细胞（大嗜酸性粒细胞）构成的唾液腺良性肿瘤，又称大嗜酸性粒细胞腺瘤、大嗜酸性粒细胞瘤。

256. 【答案】B。解析：在成釉器钟状期时内釉上皮和星网状层之间出现2~3层扁平细胞，称中间层，与釉质形成有关。

257. 【答案】E。解析：在出生至 8 岁之间摄入四环素，可导致恒牙变色，故在此期间特别注意慎用四环素。

258. 【答案】E。解析：原发性牙本质是指牙齿发育过程中所形成的牙本质，在冠部靠近釉质和根部靠近牙骨质最先形成的牙本质，胶原纤维的排列与小管平行，且与表面垂直，矿化均匀，镜下呈现不同的外观，在冠部者称为罩牙本质；在根部者称为透明层，厚度约为 10~15 μm。在罩牙本质与透明层以内的牙本质称为髓周牙本质。

259. 【答案】B。解析：釉质成熟不全型，釉基质正常形成并开始矿化，但釉质晶体结构出现成熟障碍。病变牙形态正常，但出现斑块状的白、黄、棕色变色不透光区，釉质较正常软，易磨耗，但不如钙化不全型者严重。

260. 【答案】B。解析：釉板的发生可能来自于—组釉柱的成熟不全，此情况下釉原蛋白的含量较高。

261. 【答案】D。解析：正常生理情况下，牙骨质不像骨组织可以不断的改建和重塑，而是较固有牙槽骨具有更强的抗吸收能力。

262. 【答案】B。解析：罩牙本质是靠近冠部最先形成的牙本质，其中的胶原纤维的排列与牙本质小管平行。且与牙面垂直，矿化均匀。

263. 【答案】C。解析：牙髓内的神经大多数是有髓神经，传导痛觉；少数为无髓神经（交感神经），可调节血管的收缩和舒张，但是牙髓神经没有定位感受器，故牙髓神经疼痛无法进行定位。

264. 【答案】E。解析：牙釉质钙化不全的牙齿萌出时大小、形态、釉质厚度正常，但是釉质很软，因磨耗而很快磨去，常磨至牙龈水平，仅遗留颈部牙釉质，因颈部釉质钙化较高。

265. 【答案】A。解析：当牙胚向（牙合）面方向萌出时，包绕牙胚的牙囊组织通过结缔组织条索与口腔黏膜固有层相连，有时内含有牙板的剩余上皮，这一结构称为引导索。在干燥的幼儿颅骨上，乳牙的舌侧可见含有结缔组织条索的孔，称为引导管。

266. 【答案】E。解析：帽状期成釉器不断增大，基底部凹陷加深，形似吊钟，称为钟状期成釉器。钟状期成釉器凹陷面的形态已确定，在前牙为切牙牙冠的形态；在后牙为磨牙牙冠的形态。

267. 【答案】E。解析：牙髓的细胞间质包括纤维、基质、血管、淋巴管和神经等。

268. 【答案】D。解析：光镜观察，嗜酸性腺瘤细胞主要为大嗜酸性粒细胞，其中胞核居中，椭圆形，空泡状，有一个或多个核仁，偶见双核，称为“明细胞”。还有胞质呈鲜明的嗜伊红染色，胞核浓缩，小而深染，称为“暗细胞”。肿瘤细胞磷钨酸苏木精（PTAH）染色阳性。近包膜处常见不等量淋巴细胞，但不形成滤泡。

269. 【答案】C。解析：釉质（牙釉质）是人体中最硬的组织，由占总重量 96%~97% 的无机物以及少量有机物和水所组成。按体积计，其无机物占总体积的 86%，有机物占 2%，水占 12%。

270. 【答案】D。解析：上皮根鞘继续生长并向根尖孔处呈 45° 角弯曲，形成一个中间有孔的盘状结构，称为上皮隔。

271. 【答案】A。解析：在牙根发育过程中，如上皮根鞘的连续性受到破坏，或在根分歧处上皮隔的舌侧突起融合不全，则不能在该处诱导出成牙本质细胞，引起该处牙本质的缺损，牙髓和牙周膜直接相通，即侧支根管。

272. 【答案】A。解析：舍格伦综合征主要是淋巴细胞和组织细胞增生浸润。病变从小叶中心开始，起初先沿腺泡之间进行，继而破坏腺泡，使其为密集淋巴细胞取代，有时可形成淋巴滤泡；腺小叶的轮廓仍保留，内无纤维组织的修复反应。小叶内导管可残留，有些导管上皮增生形成上皮岛，或扩张形成囊肿。叶间导管扩张，外形不整，导管上皮部分脱落，管周结缔组织水肿，可有炎症细胞浸润。

273. 【答案】B。解析：在单根牙形成中，上皮根鞘的内层细胞诱导邻近的牙髓细胞，分化成为成牙本质细胞进而形成牙本质。

274. 【答案】A。解析：腺样囊性癌又称为圆柱瘤，由于此瘤常浸润神经，甚至沿神经扩展相当远的距离，可引起疼痛和神经麻痹。

275. 【答案】D。解析：局限性凹陷者，表现为横向排列的凹陷、线形缺损，或较大面积的缺陷而周围为钙化不全。典型病变位于牙颊面中 1/3，切缘、咬合面常不累及。病变影响乳、恒牙列，或仅影响乳牙列，所有牙或少数牙受累。常染色体隐性型（IC 型）病变更严重，常累及两牙列的所有牙。

276. 【答案】D。解析：舍格伦综合征的唇腺的病理变化与大唾液腺基本相似，因此多取唇腺组织进行病理检测。

277. 【答案】B。解析：随着年龄的增长和牙齿受到外界的生理或者病理性刺激，继发性牙本质和（或）修复性牙本质等不断形成，可使髓腔逐渐减小。牙髓组织中的细胞成分逐渐减少。成牙本质细胞由高柱状变为矮柱状或扁平，部分成牙本质细胞凋亡，剩余的成牙本质细胞对刺激的反应缓慢。成纤维细胞数量减少，同时伴纤维的数量和大小的增加。血管中可出现机体其它部位出现的胆固醇沉积，造成血管壁黏性增加并引起局部炎症反应。牙髓活力降低，出现退行性改变。

278. 【答案】B。解析：低分化涎腺黏液表皮样癌：构成细胞主要是中间细胞和表皮样细胞，粘液细胞较少，低于 10%，散在于表皮样细胞之间，肿瘤细胞异型性及核分裂象明显，排列成片或实性上皮团，缺乏囊腔和腺腔结构，向周围组织呈浸润性增殖，有时易误诊为鳞状细胞癌，用黏液染色证明含少数的粘液细胞即可诊断。

279. 【答案】E。解析：位于颌骨远中端的恒牙胚在乳牙胚形成之后相继形成恒磨牙的牙胚。恒磨牙的牙胚的发生自胚胎的第 4 个月一直持续到出生后 4 年。

280. 【答案】B。解析：牙本质液的形成会影响牙本质与修复材料的结合。

281. 【答案】D。解析：黏液表皮样癌光镜下主要由三种细胞成分构成：黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞。根据三种主要细胞成分的比例及细胞分化程度不同分为三种类型，高分化型、低分化型和中分化型。

282. 【答案】D。解析：慢性化脓性唾液腺炎镜下见唾液腺导管扩张，导管内有炎症细胞；导管周围及纤维间质中有淋巴细胞和浆细胞浸润，或形成淋巴滤泡；腺泡萎缩、消失被增生的纤维结缔组织取代；小叶内导管上皮增生，并可见鳞状化生。

283. 【答案】C。解析：如按体积计算，无机物、有机物和水分的含量约为 50%、30% 和 20%。

284. 【答案】A。解析：在牙齿发育完成，即根尖孔形成以后，随着年龄的增长和牙受到外界的生理或病理性刺激，继发性牙本质和（或）修复性牙本质等不断形成，可使髓腔逐渐减小。

285. 【答案】B。解析：观察牙齿脱矿切片时，脱矿后管周牙本质的结构消失，故在成牙本质细胞突起周围呈现一处环形的空隙。

286. 【答案】B。解析：慢性复发性腮腺炎镜下见小叶内导管囊状扩张，导管上皮增生，囊壁为一至数层扁平上皮，囊腔可融合；附近导管周围有淋巴细胞浸润或形成淋巴滤泡；腺泡细胞萎缩。唇腺活检表现为腺体萎缩，间质中淋巴细胞浸润。

287. 【答案】A。解析：釉质的基本结构是釉柱。

288. 【答案】D。解析：因为牙胚冠向生长，上皮根鞘诱导其内侧的牙乳头细胞分化为成牙本质细胞，进而形成根部牙本质，使牙根发育。

289. 【答案】D。解析：在颌骨内，牙根逐渐形成后，牙齿进入口腔之前，牙冠表面给缩余釉上皮覆盖，此结构能够保护牙冠在萌出移动中不受损伤。若没有此结构，釉质和牙本质可在移动的过程中被吸收导致牙冠变性。

290. 【答案】B。解析：牙本质形成后，断裂的上皮根鞘大部分被吸收，部分可遗留在发育中的牙周膜中，称上皮剩余，也称马拉瑟上皮剩余。

291. 【答案】A。解析：牙板的残余上皮称为 Serre 上皮剩余，在婴儿刚出生不久，可以表现在其牙龈上，为针头大小的白色突起，称为上皮珠，俗称马牙，可自行脱落。

292. 【答案】E。解析：牙齿根面没有牙釉质存在，故根面龋的形状不是三角形，而是不规则的形状。

293. 【答案】E。解析：釉板特别是在窝沟底部及牙齿邻面的釉板，被认为是龋病发展的有利通道。

294. 【答案】B。解析：慢性唾液腺炎以慢性化脓性唾液腺炎多见，多发生于下颌下腺及腮腺。

295. 【答案】D。解析：坏死性唾液腺化生多发生于腭部，也见于唇、颊、及磨牙后腺，腭部多在软硬腭交界处，可单侧或双侧。

296. 【答案】E。解析：当牙髓和根尖周治疗后，牙骨质能够新生并且覆盖根尖孔，重建牙体与牙周的连接关系。

297. 【答案】E。解析：坏死性涎腺化生病理改变为：溃疡周围的表面上皮呈假上皮瘤样增生，腺小叶坏死，腺泡壁溶解消失，粘液外溢形成粘液池。腺导管有明显的鳞状化生，形成大小不等的上皮岛或上皮条索，有的腺小叶完全被鳞状细胞团取代，易被误认为高分化的鳞状细胞癌或粘液表皮样癌。但化生的鳞状细胞形态较一致，无核异形性或间变。腺体内有弥散的中性粒细胞、淋巴细胞及浆细胞浸润。粘液表皮样癌的肿瘤特征：存在有鳞状细胞、粘液细胞和中间细胞。粘液细胞常组成实性团块或衬里囊腔，呈粘液卡红或 PAS 染色阳性。囊腔破裂，粘液可流入组织内引起炎症反应，肉芽组织形成伴胆固醇结晶和异物巨细胞。表皮样细胞或鳞状细胞有细胞间桥，角化罕见。表皮样细胞常发生水性变而成透明细胞，偶见透明细胞为肿瘤的主要成分。

298. 【答案】D。解析：牙本质具有小管使其具有渗透性。

299. 【答案】E。解析：由于梅毒螺旋体引起的第一恒磨牙的病变称桑葚牙，病变牙呈圆顶形，牙尖缩窄，咬合面直径小于牙颈部直径，咬合面及牙冠近咬合面 1/3 表面有许多颗粒状细小的釉质球团，呈桑葚状。

300. 【答案】C。解析：牙本质液可通过牙本质小管自牙髓达到釉牙本质界。在釉质损伤时一些液体也可在釉牙本质界达到牙髓。牙本质切割面的液体成分与血浆相似，实际上是 血浆的渗出物。

公众号：山东金英杰医学教育
关注公众号获取更多医考知识