

第一章 口腔组织病理学



考情分布图



	2016	2017	2018	2019	2020	
口腔组织病理学	口腔颌面部的发育	2	1	1	2	1
	牙的发育	2	2	3	3	3
	牙体组织	3	1	3	3	2
	牙周组织	1	2	2	2	2
	口腔黏膜	1	2	2	3	2
	唾液腺	1	2	3	2	1
	牙齿发育异常	2	1	1	1	1
	龋病	1	2	1	2	1
	牙髓病	1	1	2	1	1
	根尖周病	1	1	1	1	2
	牙周组织疾病	2	2	1	2	1
	口腔黏膜病	3	2	3	3	3
	颌骨疾病	2	2	2	1	1
	唾液腺疾病	2	2	3	3	2
	口腔颌面部囊肿	1	1	1	2	2
	牙源性肿瘤	2	2	1	1	2
	其他肿瘤及瘤样病变	1	1	1	2	2



高频考点必背



1. 牙胚由成釉器、牙乳头和牙囊构成。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。
2. 在牙胚发育中，钟状晚期成釉器外釉上皮的形态特点是皱褶样排列的低立方状细胞。
3. 在牙胚发育中，牙周膜内的上皮剩余来源于上皮根鞘。
4. 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。
5. 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。
6. 用落射光观察牙齿纵切磨片时，可见宽度不等的明暗相间带，分布在釉质厚度的内4/5处，改变入射光角度可使明暗带发生变化，这些明暗带称为施雷格板。
7. 在釉质最内层，首先形成的釉质和多数乳牙及恒牙表层的釉质看不到釉柱结构，晶体相

互平行排列 称无釉柱釉质 其中 内层被认为可能是成釉细胞在最初分泌釉质时 托姆斯突尚未形成

8. 在牙本质钙化不良时 钙质小球之间遗留了一些未钙化的间质 其中仍有牙本质小管通过 此未钙化的区域称为球间牙本质

9. 决定牙齿形态的重要结构是牙乳头

10. 牙发育时的上皮根鞘由内釉上皮和外釉上皮构成

11. 牙发育时 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

12. 牙本质小管贯穿整个牙本质 自牙髓表面向釉质牙本质界呈放射体排列 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

13. 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

14. 修复性牙本质又称反应性牙本质或第三期牙本质

15. 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 此后这些细胞变性 遗留一个空隙 很像骨组织 此时称为骨样牙本质

16. 在牙本质痛觉传递学说中 流体动力学说为较多人接受

17. 树突状细胞常常有 3 个以上的胞质突起 在功能上属抗原呈递细胞 是牙髓免疫防御系统中重要的组成部分

18. 牙髓中的主要细胞是成纤维细胞 故又称为牙髓细胞

19. 牙骨质细胞在间质中的分布不规则 根据有无牙骨质细胞分布 牙骨质又分为无细胞牙骨质和细胞牙骨质 其中 无细胞牙骨质紧贴牙本质表面 自牙颈部到近根尖 1/3 处

20. 结合上皮是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮 从龈沟底开始 向根尖方向附着在釉质或牙骨质的表面 结合上皮是无角化的鳞状上皮 在龈沟底部约含 10 层细胞 向根尖方向逐渐变薄 无上皮钉突

21. 每个牙的颊、舌侧乳头在邻面的接触区下方汇合处略凹下的部位称为龈谷 龈谷的组织学特点是表面覆盖无角化鳞状上皮

22. 牙齿中最硬的组织是釉质 由占总重量 96%~ 97%的无机物以及少量有机物和水所组成

23. 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

24. 非釉原蛋白包括釉蛋白、成釉蛋白和釉丛蛋白等

25. 釉柱的直径为 4~6 μm

26. 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 是成牙本质细胞的胞质突起的末端膨大

27. 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

28. 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

29. 窝沟底部及牙邻面的釉板是龋病发展的有利通道

30. 釉柱自釉质牙本质界至牙表面的走行并不完全呈直线 近表面 1/3 较直 而内 2/3 弯曲 在牙齿切缘及牙尖处绕弯曲更为明显 称为绞釉 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

31. 鳃裂囊肿常位于颈上部近下颌角处 以及胸锁乳突肌的上 1/3 前缘

32. 甲状舌管囊肿可发生在舌盲孔与甲状腺之间导管经过的任何部位 以甲状舌骨区发生

者最多见

33. 甲状舌管囊肿的囊壁可内衬假复层纤毛柱状上皮或复层扁平上皮。常见两者的过渡形态。邻近口腔处的囊肿衬里多为复层扁平上皮。而位置靠下方者多为纤毛柱状上皮衬里。

34. 外渗性黏液囊肿通常是机械性外伤致唾液腺导管破裂。黏液外溢进入结缔组织内。黏液池被炎性肉芽组织和结缔组织包绕或局限。没有内衬上皮。

35. 组织学上可将实性或多囊型成釉细胞瘤分为滤泡型、丛状型、棘皮瘤型、颗粒细胞型、基底细胞型和角化成釉细胞瘤。

36. WHO 新分类将成釉细胞瘤分为 4 种临床病理行为不同的变异型。包括：实性/多囊型、骨外/外周型、促结缔组织增生型和单囊型。

37. 实性或多囊型成釉细胞瘤是指经典的骨内型成釉细胞瘤。可沿松质骨的骨小梁间隙向周围浸润。其波及范围往往超越 X 线所示的肿瘤边缘。若手术不充分极易复发。

38. 牙源性腺样瘤肉眼可见包膜完整。组织学观察可见玫瑰花样结构。

39. 疣状癌为一种非转移性的高分化鳞癌的亚型。以外生性、疣状缓慢生长和边缘推压为特征。

40. 牙龈固有层结构中的胶原纤维束呈各种方向排列。可分为龈牙组、牙槽龈组、环形组、牙骨膜组和越隔组。

41. 由于牙周膜主纤维所在部位和功能不同。其排列方向也不同。牙周膜主纤维自牙颈向根尖可分为牙槽嵴组、水平组、斜形组、根尖组和根间组。

42. 在牙周膜的主要细胞中。成纤维细胞最多。功能最主要。

43. 牙周膜中的主要细胞包括：成纤维细胞、牙周膜干细胞、成牙骨质细胞、上皮剩余、成骨细胞和破骨细胞。

44. 牙周膜的功能包括支持功能、稳定功能、营养功能和感觉功能。

45. 口腔黏膜上皮的细胞有角质细胞与非角质细胞之分。角化的鳞状上皮主要由角质细胞构成。由表层至深层可分为角化层、颗粒层、棘细胞层和基底层。

46. 口腔黏膜上皮层内尚分布着一些不参与上皮细胞增生和成熟的非角质形成细胞。包括黑色素细胞、朗格汉斯细胞及梅克尔细胞等。

47. 口腔黏膜根据所在部位和功能不同。可分为咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜。其中咀嚼黏膜包括硬腭和牙龈黏膜。承受咀嚼压力。特点是上皮较厚。上皮表面有正角化或不全角化。有颗粒层。细胞间隙宽并见细胞间桥。

48. 口腔黏膜中舌背黏膜表面有许多小突起。称为舌乳头。可将舌乳头分为丝状乳头、菌状乳头、轮廓乳头和叶状乳头等。其中丝状乳头数目最多。乳头表面有透明、角化的上皮细胞。

49. 牙的发育异常包括牙萌出异常、牙数目异常、牙形态异常和牙结构异常。

50. 钙化不全型为釉质形成缺陷中最常见的类型。釉基质形成正常但无明显的矿化。分常染色体显性和常染色体隐性两种亚型。

51. 四环素色素沉着于牙本质内是沿生长线进行的。

52. 早期釉质龋未脱矿的磨片。在光镜下结合使用偏振光显微镜及显微放射摄影术观察。其病损区可分为 4 层。即透明层、暗层、病损体部和表层。其中透明层位于病损的最前沿。和正常釉质相连。是龋损最早发生的组织改变。

53. 病损体部是釉质龋病变的主要部位。从表层下一直延伸到近暗层。

54.形成龋洞后的牙本质龋自病损深部向表面可分为4层，依次为透明层、脱矿层、细菌侵入层和坏死崩解层。

55.形成龋洞后的牙本质龋自病损深部向表面可分为四层，其中脱矿层位于透明层的表面，是在细菌进入前，酸已扩散至该区引起脱矿，故其中并无细菌。

56.细菌侵入层在脱矿层表面，细菌侵入小管并繁殖，有的小管被细菌所充满，小管扩张呈串珠状。

57.急性牙髓炎的主要病理变化是中性粒细胞浸润。

58.慢性牙髓炎根据临床表现可分为闭锁性牙髓炎、溃疡性牙髓炎和增生性牙髓炎。

59.慢性牙髓炎的主要病理学特征是肉芽组织形成。

60.牙髓息肉可分为两种：一种为溃疡型息肉，呈暗红色，有纤维素凝聚的黄色斑，探之易出血，镜下主要表现为增生的炎性肉芽组织，表面无上皮覆盖；另一种为上皮性息肉，较坚实，粉红色，不易出血，镜下见增生的炎症性组织，表面由复层鳞状上皮覆盖。

61.牙髓钙化有两种形式：一种是髓石形成，另一种是弥散性钙化。

62.慢性根尖周脓肿在镜下观察可见肉芽肿中央的细胞坏死、液化，形成脓液，周围主要是中性粒细胞、巨噬细胞、淋巴细胞和浆细胞浸润。

63.根尖周肉芽肿内的另一个重要特征是有上皮存在，其上皮绝大多数来自牙周膜的Malassez上皮残余。

64.慢性龈炎镜下见主要在牙龈的龈沟壁处有炎症组织浸润，在沟内上皮的下方可见中性粒细胞浸润，再下方为大量的淋巴细胞（主要为T淋巴细胞）。

65.剥脱性龈病损是局限于牙龈的发红及脱屑样病变，临床特征是牙龈鲜红、光亮及上皮表层剥脱，形成粗糙的糜烂面，或上皮分离后未脱落，形成灰白色假膜。

66.牙周炎的发展过程为活动期与静止期交替出现。

67.上皮的棘层或基底层出现个别或成群的细胞角化称为角化不良。

68.上皮异常增生可发生的变化包括：①上皮基底细胞极性消失；②出现一层以上基底样细胞；③核质比例增加；④上皮钉突呈滴状；⑤上皮层次紊乱；⑥有丝分裂象增加；⑦可见少数异常有丝分裂；⑧上皮浅表1/2出现有丝分裂；⑨细胞多样性；⑩细胞核浓染；⑪核仁增大；⑫细胞黏着力下降；⑬在棘细胞层中单个或成团细胞角化。

69.基底细胞内水肿较轻时，细胞稍增大，胞质呈空泡状，称空泡性变，水肿严重时，基底细胞即发生液化溶解破碎，基底细胞排列不齐，基底膜不清，甚至消失，此种病变常见于扁平苔藓、红斑狼疮。

70.口腔白斑的病理变化表现为上皮增生，有过度正角化或过度不全角化，或两者同时出现为混合角化，当白斑癌变时，表面出现过度不全角化层。

71.口腔白斑的固有层和黏膜下层有淋巴细胞、浆细胞浸润。

72.口腔扁平苔藓病变区上皮基底细胞液化变性，基底膜界限不清。

73.口腔扁平苔藓在上皮的棘层、基底层和固有层可见胶样小体，亦称Civatte小体，固有层有T淋巴细胞浸润带。

74.慢性盘状红斑狼疮区别于扁平苔藓的病理表现是可见角质栓塞，血管周有淋巴细胞浸润。

75.慢性盘状红斑狼疮的口腔病变组织的上皮基底膜区域有免疫球蛋白、补体沉积，主要为IgG、IgA。

76. 良性黏膜类天疱疮的病理变化为基底层下疱 卣基底细胞变性 卣上皮全层剥脱 卣结缔组织表面平滑 卣胶原纤维水肿 卣其中有大量淋巴细胞、浆细胞及嗜酸性粒细胞浸润 卣
77. 口腔黏膜念珠菌感染的病理变化是角化层内形成微小脓肿 卣可见菌丝、孢子 卣
78. 天疱疮的病理特征为棘层松解和上皮内疱形成 卣
79. 天疱疮采用荧光抗体法进行直接免疫荧光染色 卣可见病变部位及其相邻部位的上皮棘细胞层呈翠绿色的网状荧光图形 卣主要为 IgG、IgA 以及 IgM 免疫球蛋白在棘细胞间的沉积 卣
80. 在腺细胞和基膜之间含有肌上皮细胞 卣它具有收缩能力 卣有助于腺泡分泌物的排出 卣
81. 唾液腺的导管分为闰管、分泌管、排泄管三段 卣其中 卣闰管是导管最细小的终末分支部分 卣连接腺泡与分泌管 卣有干细胞功能 卣
82. 基底部有纵纹、能主动吸收钠的唾液腺上皮细胞是分泌管细胞 卣
83. 唾液腺中 卣肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基底膜之间 卣在光镜下 卣细胞体小 卣形扁平 卣发出 4~8 个分支状突起 卣该突起呈放射状包绕着腺泡表面 卣形似篮子 卣故又名篮细胞 卣
84. 腮腺和味腺属于纯浆液腺 卣
85. 小唾液腺中 卣舌腭腺、腭腺、舌后腺均属于纯黏液腺 卣
86. 颌骨骨髓炎中 卣急性化脓性骨髓炎多来自牙源性感染 卣常继发急性根尖周脓肿和根尖周肉芽肿或根尖周囊肿等慢性根尖病变 卣少数情况亦可由外伤后感染和血行感染引起 卣
87. 急性化脓性骨髓炎的病原菌主要为金黄色葡萄球菌和链球菌 卣
88. Garre 骨髓炎又称慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎 卣
89. 舍格伦综合征常以唇部作为活检部位 卣伴有的全身性结缔组织病最多见的是类风湿关节炎 卣
90. 多形性腺瘤镜下可见肿瘤性上皮细胞、黏液样组织和软骨样组织 卣术后复发的主要原因是首次手术不彻底 卣
91. 腺泡细胞癌在镜下可见嗜碱性酶原颗粒 卣无肌上皮细胞 卣可分为 4 种类型 卣即实体型、微囊型、滤泡型和乳头囊状型 卣
92. 黏液表皮样癌是由黏液细胞、中间细胞和表皮样细胞构成的恶性唾液腺上皮性肿瘤 卣
93. 低分化黏液表皮样癌的黏液细胞不足 10% 卣肿瘤主要由中间细胞及表皮样细胞实性团块组成 卣
94. 腮腺肿瘤镜下观筛状结构 卣肿瘤细胞排列成圆形或卵圆形上皮团块 卣其间含大小不等的囊性腔隙 卣与藕的断面相似 卣最可能的病理诊断是腺样囊性癌 卣分为 3 种类型:腺型(筛状型)、管状型和实性型(预后差) 卣
95. 多形性低度恶性腺癌的病理学特点是细胞一致、结构多形和转移率低 卣
96. 根尖周囊肿、残余囊肿和炎性根侧囊肿的组织来源是 Malassez 上皮剩余 卣
97. 含牙囊肿内衬上皮发生于缩余釉上皮 卣
98. 成釉细胞瘤为临界瘤 卣主要类型为滤泡型和丛状型 卣 X 线表现为单房或多房性投射阴影 卣边界清楚 卣呈切迹状 卣牙根发生锯齿状吸收 卣
99. 牙源性钙化囊性瘤可见影细胞 卣
100. 牙源性钙化上皮瘤表现为嗜酸性淀粉样物质呈同心圆状排列 卣可发生钙化 卣
101. 牙源性角化囊性瘤组织病理:衬里上皮薄 卣棘细胞层薄 卣纤维囊壁薄 卣基底细胞呈栅栏状排列 卣囊壁可见子囊和上皮岛 卣

102 疣状癌呈推进式侵犯间质 彻底切除不易复发

5年 历年真题

1. 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

【答案】B

【解析】釉质是人体中最硬的组织（洛氏硬度值 296KHN），高度矿化，无细胞血管，可以承受剪切力和撞击力，耐磨性强，釉质张力强度较小，易碎裂。故选择 B。



配套名师高清视频

2. 关于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厚
- E. 为成牙本质细胞所分泌

【答案】D

【解析】前期牙本质：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未钙化的牙本质，称为前期牙本质。前期牙本质一般为 10~12 μm 厚，在发育完成的牙较之正在发育的牙其牙本质形成慢，所以前者的前期牙本质较后者为薄。故本题正确答案为 D。

3. 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. 矿化程度比管周牙本质低
- E. 其胶原纤维呈网状交织排列

【答案】B

【解析】管间牙本质位于管周牙本质之间，其中胶原纤维较多，基本上为 I 型胶原，围绕小管成网状交织排列，并与小管垂直，矿化较管周牙本质低。故本题正确答案为 B。

4. 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. 基层层
- E. 黑色素细胞

【答案】B

【解析】角化的鳞状上皮主要由角质细胞构成，由表层至深层共分为 4 层：①角化层：为上皮的最表浅层，由角化或不全角化的扁平细胞组成；②颗粒层：位于角化层的深面，棘细胞层的浅面，一般由 2~3 层扁平细胞组成，胞质中有嗜碱性透明角质颗粒；③棘细胞层：位于颗粒层的深部，细胞体积大，呈多边形，由增生的基底细胞发育而来，胞质常伸出许多小的棘刺状突起，称细胞间桥；④基层层：位于上皮层的最深面，是一层立方或矮柱状的细胞，借基底膜与其下方的结缔组织相连。生发层：基层层及靠近基层层的少数棘细胞。故本题正确答案为 B。

5. 牙釉质中无机物占釉质总重量的百分比为

- A. 86%
- B. 12%

C. 2%

D. 96%~97%

E. 70%

【答案】D

【解析】釉质的理化特性:釉质是人体中最硬的组织,由**占总重量 96%~97%的无机物、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%**。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。

6. 牙周炎**病损确立期**的主要病理变化是

A. 结合上皮和沟内上皮下有炎细胞浸润

B. 沟内上皮向根方增殖

C. 结合上皮向根方增殖

D. 牙周袋形成,牙槽骨未吸收

E. 牙周袋形成,牙槽骨吸收

【答案】D

【解析】牙周炎病损确立期:结合上皮及沟内上皮仍有较多的中性粒细胞,上下皮下可见大量的淋巴细胞浸润,除了**T 淋巴细胞**以外,**B 淋巴细胞**不断增多,可见多数浆细胞。龈沟液内出现了各种免疫球蛋白、补体以及多形核中心粒细胞(PMN)释放的多种酶等。**结合上皮继续向牙根方向增殖,形成较深的牙周袋,为进展期表现**。此时炎症仅限于软组织中,**尚未见明显的牙槽骨吸收**。备选答案中**A~C 是基本病理变化,非特征性病理变化**,故本题正确答案选 D。

7. 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

【答案】B

【解析】典型的口腔上皮由**4 层细胞**构成,从深层至表面依次为:**基底层、棘层、颗粒层和角化层**。

8. 牙龈中横跨牙槽中隔,连接**相邻**两牙的纤维是

A. 龈牙组

B. 牙槽龈组

C. 环行组

D. 牙骨膜组

E. 越隔组

【答案】E

【解析】牙龈固有层中胶原纤维束呈各种方向排列,可分为:①**龈牙组**:自牙颈部牙骨质,向牙冠方向散开,广泛地分布于牙龈固有层中,主要是牵引牙龈使其与牙紧密结合,牙龈中最多是一组。②**牙槽龈组**:自牙槽嵴向冠方牙龈固有层展开,止于游离龈中。③**环行组**:位于牙颈部周围的游离龈中,呈环形排列,**最少最细**。④**牙骨膜组**:自牙颈部的牙骨质,越过牙槽嵴,止于牙槽突骨密质的表面。⑤**越隔组**:横跨牙槽中隔,**只存在于牙邻面**,起于结合上皮根方的牙骨质,呈水平方向越过牙槽嵴,止于邻牙相同部位,支持近远中牙龈,保持相邻两牙的位置。故本题正确答案选 E。

9. 牙本质钙化过程中,钙化团之间遗留的**未矿化区**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

【答案】E

【解析】A.原发性牙本质:当牙发育至根尖孔形成时,牙发育即完成,至此以前形成的牙本质称原发性牙本质。B.罩牙本质:在冠部靠近牙釉质和根部靠近牙骨质(透明层)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。C.前期牙本质: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未钙化的牙本质。D.硬化牙本质: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。E.球间牙本质:在牙本质钙化不良时,钙质小球之间的球形钙化不能充分融合,存留的未矿化基质,形成球间牙本质,多见于釉牙本质界处。故本题正确答案选E。

10.关于牙槽骨生物学特性的叙述,不正确的是

- A.可由于不断新生而影响牙齿发育
- B.受到外界的压力,可表现为吸收
- C.具有高度的可塑性
- D.随牙齿的萌出而不断改建
- E.较牙骨质更容易吸收

【答案】A

【解析】牙槽骨是高度可塑性组织,它不但随着牙的生长发育、脱落替换和咀嚼压力而变动,而且也随着牙的移动而不断地改建。牙槽骨具有受压力被吸收,受牵引力会增生的特性。一般情况下牙槽骨的吸收与新生保持动态平衡。临床上利用此特性可使错颌畸形的牙得到矫正治疗。如加一定强度压力于牙上,一定时间之后,受压侧骨吸收,牙的位置随之移动,而受牵引侧骨质增生,来补偿牙移去后所留下的位置。故本题正确答案选A。

11.结合上皮是

- A.无角化鳞状上皮
- B.正角化鳞状上皮
- C.不全角化鳞状上皮
- D.不全角化、正角化并存的鳞状上皮
- E.无角化、正角化并存的鳞状上皮

【答案】A

【解析】牙龈是口腔黏膜的一部分,由上皮和固有层组成,无黏膜下层。①牙龈上皮的结缔组织牙龈上皮暴露于口腔的部分,为复层鳞状上皮,表面有角化或不全角化,上皮钉突多而长。②牙龈上皮在游离龈的边缘转向内侧覆盖龈沟壁,形成龈沟上皮,上皮无角化,有上皮钉突。③龈谷表面覆盖的是无角化鳞状上皮,有上皮钉突数量多,伸入结缔组织中。④结合上皮是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮,从龈沟底开始,向根尖方向附着在牙釉质或牙骨质的表面。结合上皮是无角化的鳞状上皮,无上皮钉突。故本题正确答案选A。

12.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

【答案】E

【解析】牙髓主要成分是成纤维细胞、组织细胞、树突状细胞、淋巴细胞和未分化间充质细胞。牙周膜中主要细胞是成纤维细胞、成牙骨质细胞、成骨细胞、破骨细胞,上皮剩余和未分化间充质细胞。成釉细胞只存在于釉质。故本题正确答案为E。

13.下列部位的口腔黏膜上皮有角化,除了

- A.唇红
C.牙龈
E.舌背
- B.硬腭
D.舌腹

【答案】D

【解析】口腔黏膜分为咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜。咀嚼黏膜(如牙龈、硬腭)上皮有角化。唇红部向外与唇部皮肤相延续。表皮也有角化。特殊黏膜中的舌背的丝状乳头也有角化。舌腹黏膜为被覆黏膜。没有角化。故本题正确答案为D。

14. 镜下有成片聚集的泡沫细胞。并见针状透明裂隙的改变见于
- A.慢性溃疡性牙髓炎
C.急性牙槽脓肿
E.根尖肉芽肿
- B.慢性闭锁性牙髓炎
D.慢性牙槽脓肿

【答案】E

【解析】A.慢性溃疡性牙髓炎:镜下观察。溃疡表面有食物残屑、炎性渗出物及坏死组织覆盖。其下方为炎性肉芽组织。和一些新生的胶原纤维。深部有活力牙髓组织。表现为血管扩张充血。散在淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润。B.慢性闭锁性牙髓炎:血管扩张充血。有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润。或有毛细血管和成纤维细胞增生。肉芽组织形成。渗出不明显。C.急性牙槽脓肿:脓肿中心为崩解坏死的牙髓组织和脓细胞。周围有中性粒细胞围绕。边缘区可见巨噬细胞、淋巴细胞、浆细胞。D.慢性牙槽脓肿:肉眼观察。拔下的患牙根尖区有污秽的脓性分泌物沉积。根尖粗糙不平。镜下观察可见肉芽肿中央的细胞坏死、液化。形成脓液。周围有中性粒细胞、巨噬细胞、淋巴细胞和浆细胞浸润。E.根尖肉芽肿:慢性根尖周炎以淋巴细胞、浆细胞和巨噬细胞浸润根尖周组织。并有肉芽组织形成为其特征。巨噬细胞由于吞噬脂质后可形成片状聚集的泡沫细胞。另有胆固醇晶体和含铁血黄素沉积。胆固醇晶体在组织制片过程中被溶解呈梭形、针形裂隙。周围见异物型多核巨细胞。故本题正确答案为E。

15. 牙周袋形成。尚无明显牙槽骨吸收的病理变化见于牙周炎的
- A.始发期
C.病损确立期
E.静止期
- B.早期病变
D.进展期

【答案】C

【解析】A.始发期。表现为急性渗出性炎症反应。并无牙周袋的形成。B.早期病变。为典型牙龈炎表现。T淋巴细胞。结合上皮开始增殖。C.病损确立期。牙周袋形成。此期并无明显的牙槽骨吸收破坏。B淋巴细胞。D.进展期。形成深的牙周袋。牙槽骨吸收更明显。破骨细胞活跃。E.静止期。炎症减轻。骨吸收停止。开始有类骨质或新骨生成。故本题正确答案为C。

16. 上皮内形成微小脓肿的是
- A.肉芽肿性唇炎
C.天疱疮
E.慢性盘状红斑狼疮
- B.念珠菌病
D.扁平苔藓

【答案】B

【解析】A.肉芽肿性唇炎。主要表现为上下结缔组织内炎细胞浸润。血管周结节样聚集。B.念珠菌病。常在上皮内形成微小脓肿。镜下菌丝和孢子。C.天疱疮。主要表现为棘层松解和上皮内疱。D.扁平苔藓。主要表现为黏膜固有层有密集的T淋巴细胞浸润。E.慢性盘状红斑狼疮。

病理特点为**血管周围有淋巴细胞浸润**，故本题正确答案为 B。

17. 纤维组织代替正常骨，内含**化生性骨小梁**的变化见于
- A. 慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎
 - B. 牙骨质骨化纤维瘤
 - C. 骨纤维异常增殖症
 - D. 家族性巨颌症
 - E. 放射性骨坏死

【答案】C

【解析】A. **慢性骨髓炎**伴增生性骨膜炎病理特征性变化是**骨膜下反应性新骨形成**。B. **牙骨质骨化纤维瘤**其主要表现为由合成纤维细胞丰富的结缔组织构成，**肿瘤中钙化结构多样**。C. **骨纤维异常增殖症**主要表现为受累骨组织被纤维组织代替，病变中含有**化生性骨小梁**。D. **家族性巨颌症**主要表现为病变处骨组织被富有**血管的纤维结缔组织**代替，成纤维细胞多，**多核巨细胞灶性分布**，血管周围嗜酸性物质呈袖口状沉积，有陈旧出血。E. **放射性骨坏死**有**死骨形成**，没有纤维增生。故本题正确答案为 C。

18. 决定**牙齿形态**的重要的结构是

- A. 成釉器
- B. 牙囊
- C. 牙乳头
- D. 缩余釉上皮
- E. 上皮根鞘

【答案】C

【解析】A. 成釉器形成釉质。B. 牙囊形成牙周支持组织。C. 牙乳头形成牙本质牙髓，**牙本质是牙的主体**，故**牙乳头是决定牙齿形态的重要结构**。D. 缩余釉上皮后期演化为结合上皮。E. **上皮根鞘决定牙根的形态**，**上皮隔决定根的数量**。故本题正确答案为 C。

19. 纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成**淋巴滤泡**的囊肿是

- A. 黏液囊肿
- B. 萌出囊肿
- C. 鳃裂囊肿
- D. 含牙囊肿
- E. 甲状舌管囊肿

【答案】C

【解析】A. **黏液囊肿**是黏液**外渗性囊肿**和**黏液潴留囊肿**的统称，黏液囊肿可自行消退或破溃，其黏液性内容物可以排出或不排出，故可反复发作。B. 萌出囊肿是牙冠与缩余釉上皮之间的软组织囊肿。C. **鳃裂囊肿**又称为颈部淋巴上皮囊肿，常位于颈上部近下颌角处，**胸锁乳突肌上 1/3 前缘**，**组织学上纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡**。D. **含牙囊肿**肉眼见囊壁较薄，囊腔内**含有牙冠**，**囊壁附着于牙颈部**，囊液多呈黄色，镜下见纤维结缔组织囊壁内衬较薄的复层鳞状上皮，仅由**2~5 列扁平细胞**或矮立方细胞构成，**无角化**，**没有上皮钉突**，类似于**缩余釉上皮**。E. **甲状舌管囊肿**是甲状舌管残余上皮发生的囊肿，甲状舌管囊肿可发生在舌盲孔与甲状腺之间导管经过的任何部位，以甲状舌骨区发生者最多见，**能随吞咽上下活动**，纤维囊壁内偶见**甲状腺或黏液腺组织**。故本题正确答案为 C。

20. 残余上皮可发生囊肿或**鳃瘻**的结构是

- A. 咽囊
- B. 原腭
- C. 嗅窝
- D. 颈窦
- E. 奇结节

【答案】D

【解析】**颈窦**：**第二鳃弓**覆盖**三、四、五鳃弓**和**二、三、四鳃沟**并在颈部融合形成的腔。颈

窦未消失可以形成颈部囊肿。如果囊肿与外部相通，即形成鳃瘻。故本题正确答案为 D。

21. 组织学上，成釉细胞瘤的**基本类型**为

- A. 滤泡型和棘皮瘤型
B. 滤泡型和丛状型
C. 丛状型和棘皮瘤型
D. 滤泡型和颗粒细胞型
E. 丛状型和基底细胞型

【答案】B

【解析】成釉细胞瘤的基本类型有滤泡型和丛状型两种，其他不属于基本类型。故本题正确答案为 B。

22. 肉眼见包膜完整，组织学观察见**玫瑰花样**结构的肿瘤是

- A. 牙瘤
B. 成釉细胞瘤
C. 牙源性钙化上皮瘤
D. 牙源性腺样瘤
E. 良性成牙骨质细胞瘤

【答案】D

【解析】A. **牙瘤**是成牙组织的错构瘤或发育畸形，**不是真性肿瘤**。肿物内含有成熟的牙釉质、牙本质、牙骨质和牙髓组织，**无牙周膜**。B. **成釉细胞瘤**组织结构和细胞形态变异较大，可有多种表现：**滤泡型、丛状型、棘皮瘤型、颗粒细胞型**等。C. **牙源性钙化上皮瘤**组织内常见一种特征性圆形**嗜酸性均质物质**，分布于细胞之间，特殊染色证实这种物质为淀粉样物质，**淀粉样物质内常发生钙化**，钙化物呈**同心圆沉积**。D. **牙源性腺样瘤**在镜下肿瘤上皮形成**结节状实性细胞巢（玫瑰花样结构）、腺管样结构、梁状或筛状结构、多边形嗜酸性小结节**。E. **良性成牙骨质细胞瘤**由**牙骨质样组织**组成。故本题正确答案选 D。

23. 基底部有**纵纹**、能主动吸收钠、排出钾的涎腺上皮细胞是

- 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

【答案】C

【解析】A. **闰管细胞**：**闰管**是导管最细小的终末分支部分，连接腺泡与分泌管。闰管细胞有可能发挥**干细胞作用**，可分化为分泌细胞、肌上皮细胞或分泌管细胞。B. **肌上皮细胞**位于腺泡和小导管的腺上皮与基底膜之间。光镜下，细胞体小，形扁平，发出 4~8 个**分支状突起**，该突起呈放射状包绕着腺泡表面，**形似篮子**，故又称**篮细胞**。C. **分泌管**与闰管相延续，**在基底部有垂直于基底面的纵纹**，所以分泌管又称**纹管**，可改变唾液渗透压。D. **浆液性腺泡细胞**，细胞呈锥体形，胞质色深，组织固定好时，顶端胞质内可见大量折光性很强的分泌颗粒，称**酶原颗粒**。E. **黏液性腺泡细胞**：呈锥体形，胞质内含丰富的**黏原颗粒**，在固定及染色过程中，黏原颗粒常被破坏，故胞质透明呈网状结构。故本题正确答案选 C。

24. **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

【答案】A

【解析】**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称为**耳前瘻管**，又称先天性耳前窦道。第三、四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 残余部分可形成鳃痿 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 故本题正确答案为 A

25. 牙周膜内的**上皮剩余**来源于

- A. 牙板上皮
- B. 前庭板上皮
- C. 缩余釉上皮
- D. 上皮根鞘
- E. 口腔黏膜上皮

【答案】D

【解析】本题主要考牙周膜的发育来源 牙板上皮残留于颌骨或牙龈中 故不选前庭板上皮一般位于黏膜上皮中 故不选 B 缩余釉上皮一般位于牙龈中 故不选 C 口腔黏膜上皮来源于外胚层和部分内胚层 有其独立的发育途径 和牙周膜无关 故不选 E 牙周膜上皮剩余来自牙根发育期上皮根鞘残留 故选 D

26. 牙本质发育不全症的组织学表现是

- A. 牙髓腔增大
- B. 牙本质小管细小
- C. 牙本质小管致密
- D. 球间牙本质明显增多
- E. 釉牙本质界凹凸不平明显

【答案】D

【解析】牙本质发育不全症的组织学表现为近牙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 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 牙釉质牙本质界呈直线而非波浪形 故选 D

27. 急性牙髓炎的主要病理变化是

- A. 淋巴细胞浸润
- B. 浆细胞浸润
- C. 肉芽组织形成
- D. 巨噬细胞浸润
- E. 中性粒细胞浸润

【答案】E

【解析】急性牙髓炎特征表现为中性粒细胞向炎症中集中 中性粒细胞在杀灭细菌的同时释放溶酶体酶 使局部组织液化坏死 形成脓肿 故本题选 E

28. 根尖肉芽肿内增生的上皮成分绝大多数来自

- A. 异位的腺上皮
- B. 口腔上皮
- C. 缩余釉上皮
- D. Malassez 上皮剩余
- E. 牙板上皮

【答案】D

【解析】根尖肉芽肿内增生的上皮主要来源于：①Malassez 上皮剩余（上皮根鞘）②经瘻道长入的口腔黏膜上皮或皮肤③牙周袋壁上皮④呼吸道上皮（见于病变与上颌窦或鼻腔相通病例） 故本题选 D

29. 炎性肉芽组织形成主要见于

- A. 釉质龋
- B. 牙本质龋
- C. 牙髓变性
- D. 慢性牙髓炎
- E. 急性牙髓炎

【答案】D

【解析】一般**慢性炎症才会出现炎性肉芽组织**，故本题选 D。

30. 关于早期釉质龋病变**错误**的是

- A. 肉眼观察为灰白色不透明区
B. 透明层位于病损前沿
C. 脱矿主要发生在表层
D. 暗层孔隙增加，占釉质容积的 2%~4%
E. 病损体部生长线及横纹较清楚

【答案】C

【解析】早期釉质龋肉眼观察为灰白色不透明区。典型的早期釉质龋常呈三角形改变，由深层至表层病变可分为 4 层，即**透明层、暗层、病损体部和表层**。病变的深部与正常釉质相连接处为**透明层**，**脱矿较早**。其表面依次为暗层、病损体部和表层。**暗层孔隙增加，占釉质容积的 2%~4%**。**病损体部脱矿最重**，孔隙增加，**占釉质容积的 5%~25%**，常常往生长线和横纹处较明显。**表层由于氟含量高及再矿化的缘故，脱矿程度较轻**，孔隙容积约占牙釉质体积 5%。故本题正确答案为 C。

31. 牙发育过程中**最先形成**的组织是

- A. 牙髓
B. 牙本质
C. 牙骨质
D. 牙槽骨
E. 牙釉质

【答案】B

【解析】牙发育过程中首先成釉器中成釉细胞形成，在成釉细胞的诱导下，牙乳头的间充质细胞分化为成牙本质细胞，成牙本质细胞分泌牙本质基质，形成牙本质，随后刺激成釉细胞形成釉质。当牙乳头周围有牙本质形成时，牙髓的未分化间充质细胞分化为牙髓细胞。随着根部牙本质的形成，牙囊上皮细胞穿过根鞘上皮进入根部牙本质表面，分化产物牙骨质细胞，形成牙骨质。牙根形成时，牙囊细胞增生活跃分化为牙骨质细胞核成骨细胞。由此可见牙发育的先后顺序：**牙本质 - 牙釉质 - 牙髓 - 牙骨质 - 牙槽骨**。故本题正确答案为 B。

32. 慢性牙髓炎的主要病理学特征是

- A. 中性粒细胞浸润
B. 血管扩张充血
C. 肉芽组织形成
D. 组织变性坏死
E. 纤维组织增生

【答案】C

【解析】牙髓炎的病理学表现**中性粒细胞浸润、血管扩张充血、组织变性坏死**为炎症常规表现，**急性牙髓炎**有相同特征，故排除 A、B、D。纤维组织增生属于牙髓变性的纤维性变，排除 E。**慢性炎症才会出现炎性肉芽组织**，故选 C。

33. 参与形成**小口畸形**的突起是

- A. 球状突与上颌突
B. 球状突与球状突
C. 球状突与侧鼻突
D. 上颌突与下颌突
E. 上颌突与侧鼻突

【答案】D

【解析】A 选项球状突和上颌突未联合或部分联合引起唇裂；B 选项球状突和球状突中央部分未联合或部分联合形成上唇正中裂；C 选项球状突和侧鼻突中间发育不全将形成侧鼻

裂 E 选项上颌突和侧鼻突未联合将形成斜面裂 B 小口畸形是一种横面裂 C 是由于上颌突和下颌突联合过多引起的 D 故选 D

34. 黏膜下层无小涎腺分布的是

- A. 颊
- B. 软腭
- C. 舌腹
- D. 唇红
- E. 硬腭

【答案】D

【解析】唇红黏膜下层没有小涎腺分布，所以容易出现干燥，故此题选 D

35. 高分化鳞状上皮呈局部破坏性推进生长的是

- A. 鳞状细胞癌
- B. 基底细胞癌
- C. 梭形细胞癌
- D. 未分化癌
- E. 疣状癌

【答案】E

【解析】疣状癌是鳞癌的一个特殊类型，其特征是疣状外观，病理上一般分化程度较高，肿瘤呈局部破坏性推进生长，符合题目描述，鳞状细胞癌：角蛋白、细胞间桥，蟹足样浸润，基底不清，所以 E 正确

36. 含中间细胞的腺肿瘤是

- A. 黏液表皮样癌
- B. 腺样囊性癌
- C. 多形性低度恶性腺癌
- D. 腺泡细胞癌
- E. 腺癌

【答案】A

【解析】A. 黏液表皮样癌由黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞构成黏液表皮样癌的病理学特征 B. 腺样囊性癌肿瘤由导管上皮和肌上皮且成为腺样囊性癌的病理特征 C. 多形性低度恶性腺癌细胞形态学上的一致性与组织结构的多样性为多形性低度恶性腺癌的病理学特点 D. 腺泡细胞癌的病理学特征是肿瘤细胞含特征性嗜碱性粒酶原颗粒，故本题正确答案为 A

37. 慢性牙龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次是

- A. 淋巴细胞、中性粒细胞
- B. 中性粒细胞、淋巴细胞
- C. 浆细胞、淋巴细胞
- D. 淋巴细胞、巨噬细胞
- E. 肥大细胞、中性粒细胞

【答案】B

【解析】慢性牙龈炎镜下见主要在牙龈的龈沟壁处有炎症细胞浸润，在沟内上皮的下方可见中性粒细胞浸润，再下方为大量的淋巴细胞（主要为 T 淋巴细胞），炎症细胞浸润区域的胶原纤维大多变性或丧失，故本题正确答案为 B

38. 牙骨质龋属于

- A. 浅龋
- B. 中龋
- C. 深龋
- D. 继发龋
- E. 慢性龋

【答案】A

【解析】浅龋：局限于牙釉质和牙骨质的龋坏，患者一般无主观症状 B 中龋：病变的前沿位

于牙本质浅层 患者对冷热酸甜食物敏感 冷刺激尤为明显 **深龋:龋坏进展到牙本质中层、深层** 患者冷热刺激更敏感 食物嵌塞疼 故本题正确答案为 A

39. 下列关于牙髓组织形成牙本质功能的叙述 **不确切**的是

- A. 受到某些刺激后牙髓可形成修复性牙本质
- B. 继发性牙本质的形成可使髓腔闭锁
- C. 牙髓组织在一生中不断形成修复性牙本质
- D. 修复性牙本质可阻断外界刺激 保护自身不再受伤害
- E. 牙髓坏死后 形成牙本质的功能丧失

【答案】C

【解析】牙髓组织在受到某些刺激后可形成修复性牙本质 其修复能力与年龄关系密切 **一生都在不断形成继发性牙本质 皆牙髓坏死后 形成牙本质的功能丧失** 另一方面 **继发性牙本质的形成也可使髓腔闭锁** 故本题正确答案为 C

40. 下列哪种肿瘤的组织发生与**肌上皮细胞无关**

- A. 基底细胞腺瘤
- B. 多形性腺瘤
- C. 腺泡细胞癌
- D. 腺样囊性癌
- E. 肌上皮癌

【答案】C

【解析】腺泡细胞癌镜下见 肿瘤实质细胞有**腺泡样细胞、闰管样细胞、空泡样细胞、透明细胞和非特异性腺样细胞 不含肌上皮细胞** 肿瘤细胞含**特征性嗜碱性粒酶原颗粒** 其余肿瘤都含有肌上皮细胞 故正确答案为 C

41. 下列哪项**不能**作为涎腺上皮细胞的标记物

- A. 淀粉酶
- B. 肌动蛋白
- C. 细胞角蛋白
- D. 乳铁蛋白
- E. 溶菌酶

【答案】B

【解析】由于标记**涎腺上皮细胞的标记物有:淀粉酶、细胞角蛋白、上皮膜抗原、分泌组分、癌胚抗原、各种血型物质** 用于标记涎腺导管上皮细胞的标记物有:细胞角蛋白、EMA、组织多肽抗原、乳铁蛋白、溶菌酶、分泌组分、免疫球蛋白 A、植物血凝素受体、CEA 和各种血型物质 用于标记**肌上皮细胞**的标记物有:**肌动蛋白、肌球蛋白和 s-100 蛋白** 故本题正确答案为 B

42. 关于氟对牙齿发育的影响 哪项是**错误**的

- A. 使局部牙釉质过度矿化或矿化不全
- B. 使分泌期的成釉细胞变短 极性消失
- C. 影响矿化期成釉细胞的重吸收功能 阻碍了正常降解细胞外基质的能力
- D. 选择性地抑制分泌前期的成釉细胞 使其分裂减少
- E. 可刺激继发性牙本质的形成

【答案】E

【解析】当牙发育至根尖孔形成时 牙发育即完成 至此以前形成的牙本质称原发性牙本质 但此后牙本质仍在一生中不断形成 这种牙发育完成后形成的牙本质即**继发性牙本质** **氟不能刺激继发性牙本质形成 主要影响的是牙釉质的形成** 形态学观察氟牙症牙面显示 发

育不全使釉面横纹中断，在发育缺陷区牙面上可见清楚的釉柱末端。镜下可见牙釉质矿化不良，尤其是在釉柱之间及有机物较多的薄弱处。但**牙釉质表层过度矿化，釉柱方向不规则，牙釉质牙本质界的弧形结构较正常牙更加明显，表层钙化良好，其深方的表层下区存在弥漫性的矿化不良**。故本题正确答案为 E。

43. 关于釉质的描述**不正确**的是

- A. 年轻釉质为白色
- B. 釉质的平均折射系数为 1.62
- C. 乳牙成白色
- D. 乳牙釉质矿化程度比恒牙高
- E. 釉质矿化程度越高，釉质越透明

【答案】D

【解析】年轻釉质为白色，釉质的透明度随年龄增长升高，其深部牙本质的颜色发射组来后，使其呈现黄色。釉质的平均折射系数为 1.62。**釉质的颜色与釉质的矿化程度有关，矿化程度越高，釉质越透明，乳牙釉质矿化程度比恒牙低，故乳牙呈白色**。故本题正确答案为 D。

44. 在釉质结构中，抗龋能力较强的一层是

- A. 表层 0.3 mm 以上
- B. 表层 0.1 ~ 0.2 mm
- C. 表层 0.25 ~ 0.3 mm
- D. 表层下
- E. 各层抗龋能力一致

【答案】B

【解析】釉质中的有机成分和无机成分在外、中、内层不完全相同。**釉质表层的 0.1 ~ 0.2 mm 含有微量元素氟、锌和铅等较多，含水较少，因含氟较多而碳酸盐浓度低，故抗龋力较强**。本题正确答案为 B。

45. 有关釉梭的说法正确的一项是

- A. 在牙尖及切缘部位较多见
- B. 在牙颈部及窝沟处较多见
- C. 是釉质形成早期，成釉细胞的末端膨大
- D. 是起始于釉质表面，伸向釉质的纺锤状结构
- E. 是起始于釉质牙本质界，伸向牙本质的纺锤状结构

【答案】A

【解析】釉梭是起始于釉牙本质界伸向釉质的纺锤状结构形成于釉质发生的早期。在磨片中，牙尖及切缘部位较多见，在牙尖部较多见。它是成牙本质细胞的胞质突起的末端膨大。故本题正确答案为 A。

46. 釉牙本质界的形态特点是

- A. 直线相连接
- B. 小弧形线相连
- C. 指状镶嵌
- D. 桥粒连接
- E. 曲线相连

【答案】B

【解析】**釉牙本质界的形态不是一条直线，而是小弧形线**。弧形线的凸面朝向牙本质，凹面朝向釉质。此组织结构可使釉质和牙本质的接触面积增大，并且有增强釉质与牙本质附着的作用。故本题正确答案为 B。

47. **钟状晚期**成釉器外釉上皮的形态特点是

- A. 直线排列的砥柱状细胞
- B. 直线排列的假复层柱状上皮



配套名师高清视频

- C.与牙囊组织无明显关系
D.皱褶样排列的低立方状细胞
E.皱褶样排列的高柱状细胞

【答案】D

【解析】在钟状期晚期，成釉器的体积增大，外釉上皮由先前的立方状转变为低立方状并呈皱褶样排列，以增大与牙囊的接触面积。同时包绕在皱褶中的牙体组织中有较多的血管，此种结构有利于成釉器从牙囊中吸取营养，为釉质的形成创造条件。故本题正确答案为 D。

- 48.磨片中可见到新生线的牙是
A.上中切牙
B.下中切牙
C.上第一磨牙
D.下第二磨牙
E.智齿

【答案】C

【解析】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。这是由于乳牙和第一恒磨牙的牙釉质一部分形成于胎儿期，另一部分形成于婴儿出生以后。当婴儿出生时，由于环境及营养的变化，该部分的牙釉质发育一度受到干扰，形成一条加重的生长线，特称为新生线。故本题正确答案为 C。

- 49.牙槽嵴组纤维分布于
A.牙体的四周
B.牙体的近远中侧
C.牙体的唇侧
D.牙体的颊舌侧
E.牙体舌侧

【答案】D

【解析】牙槽嵴组纤维起于牙槽嵴顶，呈放射状向牙冠方向走行，止于牙颈部的牙骨质。此纤维存在于颊舌侧，在邻面无此纤维，对抗侧方力，保持牙直立。故本题正确答案为 D。

- 50.侧支根管形成的原因是
A.牙乳头部分坏死
B.牙本质发育障碍
C.颈根发育不良
D.上皮根鞘断裂
E.成牙本质细胞坏死

【答案】D

【解析】牙根发育也和冠部牙体组织发育一样，是外胚层和外胚间叶相互作用的结果。其中上皮根鞘（外胚层成分）的形成是根部牙本质形成的必要条件。只有上皮根鞘才能诱导牙乳头分化出成牙本质细胞并形成根部牙本质。如果上皮根鞘断裂使上皮根鞘不完整，则断裂处不会分化出成牙本质细胞，也不会形成牙本质，留下自牙髓至牙周膜的通道即侧支根管。“牙本质发育障碍”实际上牙本质发育障碍可能包括多种牙本质的发育异常，并不是侧支根管形成的原因。故本题正确答案为 D。

- 51.神经嵴可行化为下列细胞，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

【答案】A

【解析】本题考点为颌面部发育和牙发育神经嵴所衍化的组织称外胚间叶组织，包括牙乳头和牙囊，所以也包括备选中的 B、C、D 和 E。它们的性质是间叶组织或细胞。牙体牙周组织

中唯一来自外胚层的组织是釉质，由来自外胚层的成釉细胞形成，因此成釉细胞不是来自神经嵴衍化的组织，应选 A。

52. 多形性低度恶性腺癌的病理学特点是

- A. 细胞多形性
- B. 细胞一致、结构多形和转移率低
- C. 细胞多形、结构一致和转移率低
- D. 细胞和结构多形而恶性度低
- E. 低度恶性的多形性腺瘤

【答案】B

【解析】多形性低度恶性腺瘤多形性表现力组织结构的多样性，而细胞形态却表现为一致性。该肿瘤恶性度低，转移率也很低，故排除 A、C、D、E，此题应选 B。

53. 根尖囊肿表现下列病理改变，除了

- A. 囊壁内衬复层鳞状上皮
- B. 基底细胞呈柱状，胞核呈栅栏状排列
- C. 囊壁内常有慢性炎症细胞浸润
- D. 常含胆固醇裂隙
- E. 可见透明小体

【答案】B

【解析】根尖囊肿是炎症性囊肿，其内衬上皮多为来自上皮剩余的复层鳞状上皮，囊壁中多有慢性炎症细胞浸润，上皮内可见发卡样透明小体，囊腔和囊壁内可有针状胆固醇裂隙。备选中 A 和 C、D、E 都符合此囊肿的改变，唯有 B 所叙述的特点符合牙源性角化囊肿（三薄一基底细胞一子囊），一般不出现在根尖囊肿中，故应选 B。

54. 下列哪一项不是根尖周囊肿组织病理学表现

- A. 囊壁外层为纤维组织
- B. 炎性浸润细胞主要为淋巴细胞、浆细胞
- C. 根尖部密质骨变薄
- D. 上皮钉突因炎性刺激发生规则增生
- E. 中央囊腔有部分脓液

【答案】D

【解析】根尖周囊肿镜下见囊壁的囊腔面内衬无角化的复层鳞状上皮，厚薄不一，上皮钉突因炎性刺激发生不规则增生、伸长，相互融合呈网状，上皮有细胞间水肿和以中性粒细胞为主的炎症细胞浸润，纤维组织囊壁内炎症明显，炎性浸润细胞主要为淋巴细胞、浆细胞，也混杂有中性粒细胞浸润以及泡沫状吞噬细胞，囊壁内可见含铁血黄素和胆固醇晶体沉积而留下裂隙，裂隙周围常伴有核巨细胞反应，晶体也可通过衬里上皮进入囊腔，故穿刺抽吸的囊液中有闪闪发亮的物质，涂片镜下可见长方形缺一角的晶体，即胆固醇晶体，有时衬里上皮和纤维囊壁内可见透明小体，为弓形线状或环状的均质状小体，呈嗜伊红染色，故本题正确答案为 D。

55. 关于牙槽骨的说法不正确的为

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

【答案】C

【解析】牙槽骨具有高度可塑性，一生不断改建。若加一定压力于牙上，一段时间之后，受压侧骨吸收，牙的位置随之移动，而受牵引侧骨质增生，来补偿牙移动后所留下的位置，故选 C。

56. 帽状期的成釉器有几层细胞构成

- A.2
C.4
E. 以上都不对
- B.3
D.5

【答案】B

【解析】帽状期 帽状期成釉器中的细胞继续增生 帽状期成釉器增大 帽状期底部向内凹陷 帽状期形状如帽子 帽状期故称帽状期成釉器 帽状期此期成釉器的细胞分化为三层 帽状期即外釉上皮层、内釉上皮层和星网状层 帽状期故选 B 帽状期

57. 牙周膜中来源于**残留的上皮**细胞成是

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

【答案】B

【解析】**上皮剩余**：在牙周膜中 上皮剩余邻近牙根表面的纤维间隙中可见到小的上皮条索或上皮团 上皮剩余与牙根表面平行排列 上皮剩余也称 Malassez 上皮剩余 上皮剩余这是牙根发育期间上皮根鞘残留下来的上皮细胞 上皮剩余故选 B 上皮剩余

58. 成釉细胞瘤 X 线片上典型表现为

- A. 呈单房型 呈圆形或卵圆形
B. 骨质膨胀 骨质密质消失
C. 呈多房型 房差悬殊 可含牙 牙根呈锯齿状吸收
D. 常见散在性钙化小团
E. 邻牙被推移位或脱落

【答案】C

【解析】成釉细胞瘤最典型表现是呈多房型 房差悬殊 边缘呈切迹状 可含牙或不含牙 牙根呈锯齿状吸收 故本题选 C 呈多房型

59. 牙周膜的正常厚度为

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

【答案】B

【解析】牙周膜的宽度(厚度)随年龄及功能状态而异 一般为 0.15 ~ 0.38 mm 故选 B 牙周膜

60. 形成牙髓的结构是

- A. 成釉器
C. 牙囊
E. 前庭板
- B. 牙乳头
D. 牙板

【答案】B

【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 故本题选 B 牙胚

61. 属于**氟牙症**病理改变的是

- A. 釉柱间区发育不全或消失
B. 球间牙本质明显增多

- C.牙本质小管稀疏
- E.髓腔狭窄或闭锁
- D.釉牙本质界变得平直

【答案】A

【解析】牙发育过程中，饮用水中氟含量过高，可导致釉质形成不全和钙化不全。镜下见釉质矿化不良，尤其是在釉柱之间及有机物较多的地方，釉牙本质界的弧形结构较正常牙齿更加明显。所以选A。其他选项为牙本质发育不全的表现。

62.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

【答案】E

【解析】角质形成细胞是指能够分化角质层的细胞，基底层、颗粒层和角化层中的大部分细胞都属于角质形成细胞，这其中就包括基底层中基底细胞、黑色素细胞分泌黑色素，位于基底层；朗格汉斯细胞为抗原呈递细胞，主要位于棘层；梅克尔细胞为压力感受细胞，位于基底层。三者都属于非角质形成细胞，淋巴细胞为免疫细胞。故选E。

63.成釉器可以形成

- A.牙周膜
- B.牙骨质
- C.牙槽骨
- D.牙釉质
- E.牙本质

【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、牙乳头和牙髓构成。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。故选D。

64.以下不是舌乳头的是

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

【答案】C

【解析】舌背黏膜表面有许多小突起，称为舌乳头。可将舌乳头分为丝状乳头、菌状乳头、轮廓乳头和叶状乳头等。故选C。

65.有关釉质的特点，不正确的是

- A.基质中含有胶原
- B.抗磨性强
- C.无细胞
- D.高度矿化的硬组织
- E.上皮细胞分泌

【答案】A

【解析】釉质中的有机物约占总重的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组成。故选A。

66.以下哪种细胞不是牙周膜中的细胞成分

- A.成纤维细胞
- B.成骨细胞
- C.成牙骨质细胞
- D.破骨细胞

E. 成牙本质细胞

【答案】E

【解析】成牙本质细胞位于牙本质近牙髓侧，而牙周膜位于牙槽骨侧，成牙本质细胞不是牙周膜中的细胞成分，故选 E。

67. 形成牙釉质的细胞为

A. 外釉上皮细胞

B. 内釉上皮细胞

C. 星网状层细胞

D. 中间层细胞

E. 成牙本质细胞

【答案】B

【解析】在成釉器发展的钟状期由外向内出现四层细胞：外釉上皮层是成釉器周边的一层皱褶样排列的立方状细胞，借牙板与口腔上皮相连；星网状层位于内外釉上皮之间，细胞呈星形，对内釉上皮细胞有营养和缓冲作用，以保护成釉器免受伤害；中间层是位于内釉上皮和星网状层之间的 2~3 层扁平细胞，与釉质的形成有关；内釉上皮层：单层排列的上皮细胞，呈高柱状，位于成釉器最内侧，与该期开始分化为成釉细胞，细胞核远离基底膜。内釉上皮细胞形成牙釉质的过程为：内釉上皮细胞—前成釉细胞—成釉细胞—牙釉质。故本题正确答案为 B。

68. 病理学检查示：结节中央部分有大量肿胀的组织细胞和朗格汉斯细胞，有密集淋巴细胞浸润，结合临床表现诊断为

A. 结核性溃疡

B. 复发性重型阿弗他溃疡

C. 癌性溃疡

D. 创伤性溃疡

E. 坏死性涎腺化生

【答案】A

【解析】结节中央部分有大量肿胀的组织细胞和朗格汉斯细胞，有密集淋巴细胞浸润是结核性溃疡的病理表现，因此 A 正确。复发性重型阿弗他溃疡和创伤性溃疡的病理表现均为慢性炎症，因此 B、D 错误。癌性溃疡的病理表现为细胞癌变，因此 C 错误。坏死性涎腺化生的病理表现溃疡周围的黏膜上皮呈假上皮瘤样增生，有时其上方的上皮钉突与下方化生的鳞状上皮相连，极似分化较好的鳞状细胞癌，有弥散的中性粒细胞、淋巴细胞和浆细胞浸润，因此 E 也错误。故本题选 A。

69. 髓周牙本质是指

A. 成牙本质细胞突周围的牙本质

B. 罩牙本质和透明层以内的牙本质

C. 罩牙本质

D. 根部牙本质的透明层

E. 小管间牙本质

【答案】B

【解析】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。在冠部者称罩牙本质，在根部者称透明层，厚 5~10μm。在罩牙本质和透明层内侧的牙本质又称髓周牙本质，其胶原纤维较细，排列方向不如罩牙本质规律。故本题正确答案为 B。

70. 口腔黏膜的基本组织结构是

A. 黏膜上皮

B. 上皮、固有层，部分含有黏膜下层

C. 上皮和基底膜

D. 上皮和黏膜下层

E. 黏膜下层和固有层

【答案】B

【解析】口腔黏膜由上皮和固有层组成，上皮借基底膜与固有层相连，部分黏膜深部由黏膜下层，故本题正确答案为 B。

71. 成釉细胞瘤为“**临界瘤**”的主要原因是

A. 来源于牙源性上皮

B. 长得特别大

C. 瘤体内牙根吸收

D. 有局限性浸润生长

E. 压迫三叉神经引起相应部位麻木

【答案】D

【解析】临床上依照肿瘤的生物学行为将肿瘤分为良性肿瘤和恶性肿瘤，但良性肿瘤与恶性肿瘤的区别是相对的，有的肿瘤病程虽长，但有局部浸润，其生物学行为介于良性和恶性之间的，称为临界瘤，如唾液腺多形性腺瘤、成釉细胞瘤，故选 D。

72. 釉质龋最早出现的病理变化是

A. 不透明

B. 混浊

C. 色素沉着

D. 崩裂

E. 再矿化

【答案】A

【解析】平滑面龋常发生于牙邻接面，相邻牙接触点下方，早期表现为白垩色不透明区，表面无缺损，时间稍长，由于色素沉着，此白色病损可变为黄色或棕色，并可向颊、舌侧方向扩展，当病变进一步发展，周围釉质也变为灰白色，表面粗糙，最终可形成釉质龋洞，故本题正确答案为 A。

73. 下列哪项不是牙本质龋引起的牙髓改变

A. 修复性牙本质

B. 牙髓变性

C. 牙髓脓肿

D. 牙髓坏死

E. 牙体吸收

【答案】E

【解析】牙本质龋只会引起修复性牙本质的生成及牙髓的改变，不会引起牙体吸收，故选 E。

74. 剥脱性龈病损的病理变化不包括

A. 上皮萎缩

B. 上皮增生

C. 上皮内疱

D. 基底细胞液化

E. 基底细胞水肿

【答案】B

【解析】剥脱性龈病损镜下可分为疱型与苔藓型，疱型为上皮与结缔组织间形成的基底膜下疱，结缔组织内有大量炎症细胞浸润，病变同良性黏膜类天疱疮，如在上皮层内形成上皮内疱，则病变同天疱疮，苔藓型者，上皮萎缩、棘层变薄，基底细胞水肿、液化，常可观察到胶样小体，如同扁平苔藓，故选 B。

75. 釉柱横纹之间的距离平均为

A. 2 μ m

B. 3 μ m

C. 4 μ m

D. 5 μ m

E. 6 μ m

【答案】C

【解析】釉柱的直径为 $4 \sim 6 \mu\text{m}$ ，纵剖面可见有规律间隔的横纹，横纹之间的距离为 $4 \sim 6 \mu\text{m}$ ，相当于釉基质每日形成的量，横纹处矿化程度稍低，故当牙轻度脱矿时横纹较明显，光镜下釉柱的横剖面呈鱼鳞状，故选 C。

76. 构成釉质的基本结构单位是

- | | |
|-----------|-------|
| A. 釉丛 | B. 釉柱 |
| C. 釉板 | D. 釉梭 |
| E. 釉质牙本质界 | |

【答案】B

【解析】釉质由疏松的柱状结构组成，这些柱状结构起自釉质牙本质界，贯穿釉质全层而达牙的表面，其走行方向反映成釉细胞形成釉质时向后退缩的路线，因此，釉质的基本结构是釉柱，故选 B。

77. 下列含胶原纤维最少的牙本质是

- | | |
|-----------|----------|
| A. 前期牙本质 | B. 球间牙本质 |
| C. 管周牙本质 | D. 管间牙本质 |
| E. 修复性牙本质 | |

【答案】C

【解析】在镜下观察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，管周牙本质矿化程度高，含胶原纤维极少，在观察脱矿切片时，由于脱矿后该处结构消失，故在成牙本质细胞突起周围呈现一环形空隙，该题胶原纤维含量最少意味矿化程度最高，备选答案中其他的牙本质类型中均含较多的胶原纤维，故答案应选 C。

78. 牙本质中含量最多的是

- | | |
|-----------|---------|
| A. 牙本质磷蛋白 | B. 糖蛋白 |
| C. 糖胺聚糖 | D. 蛋白聚糖 |
| E. 胶原蛋白 | |

【答案】E

【解析】牙本质有机物中胶原蛋白约为 18%，占有所有有机物的 85%~90%，主要为 I 型胶原，还有少量 III 型和 V 型胶原，在发育中的前期牙本质中可见 III 型胶原，牙本质中非胶原大分子物质有两大类：磷蛋白、含羧基谷氨酸蛋白，混合性酸性糖蛋白、生长因子、血清源性蛋白、脂类和蛋白多糖，除胶原蛋白外，其他有机物含量较少，故本题正确答案为 E。

79. 牙髓细胞是指

- | | |
|-----------|----------|
| A. 成牙本质细胞 | B. 成纤维细胞 |
| C. 淋巴细胞 | D. 巨噬细胞 |
| E. 组织细胞 | |

【答案】B

【解析】成纤维细胞是牙髓中的主要细胞，故又称为牙髓细胞（唯一），细胞呈星形，由胞质突起相互连接，核染色深，胞质淡染、均匀，正确答案应选 B。

80. 口腔黏膜上皮中无

- | | |
|--------|--------|
| A. 颗粒层 | B. 透明层 |
|--------|--------|

- C.棘层
E.角化层
- D.基底层

【答案】B

【解析】此题考的是口腔黏膜上皮的基本组织结构。口腔黏膜上皮中无透明层，具有**基底层、棘层、粒层和角化层**。这主要是指典型的口腔黏膜上皮，而不是对不同部位的口腔黏膜上皮的再分类（再分类中的被覆黏膜上皮无角化层）。口腔黏膜上皮的结构与皮肤的表皮很相似，**其主要区别即是皮肤的表皮有透明层，而口腔黏膜上皮没有透明层**。故选择 B。

81. 酶原颗粒主要见于

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

【答案】A

【解析】**浆液性腺泡**在光镜下，细胞呈锥体形，底部较宽，紧附于基底膜上，顶端向着腔内，胞核为圆形，位于基底部 1/3 处，胞质色深，组织固定好时，顶端胞质内可见大量折光性很强的分泌颗粒，称**酶原颗粒**。B. **黏液性腺泡**细胞中含有**黏原颗粒**。备选答案中其他细胞为导管上皮细胞，均不含酶原颗粒。故正确答案应选 A。

82. 侧腭突来自

- A.中鼻突
C.上颌突
E.联合突
- B.侧鼻突
D.球状突

【答案】C

【解析】腭部主要由两个前腭突和两个侧腭突发育而来。前腭突来自中鼻突的球状突，侧腭突来自上颌突。至胎儿第 9 周时，左右侧腭突与前腭突自外向内、向后方逐渐联合。两个前腭突和两个侧腭突联合的中心处，留下切牙管，为鼻腭神经的通道。因此，正确答案应选 C。

83. 穿髓孔内由表及里依次为炎性、坏死渗出，**炎性肉芽组织**及新生的胶原纤维，有活性的散在炎症细胞浸润的牙髓组织的变化见于

- A.急性浆液性牙髓炎
C.慢性闭锁性牙髓炎
E.慢性增生性牙髓炎
- B.急性化脓性牙髓炎
D.慢性溃疡性牙髓炎

【答案】D

【解析】此题为**慢性牙髓炎病理变化**的分析题。根据普通病理性的知识，出现肉芽组织的炎症一般为慢性炎症，可以排除 A、B 选项。在慢性牙髓炎中，慢性闭锁性牙髓炎无穿髓孔，故可排除 C 选项。**慢性增生性牙髓炎一般表现为牙髓组织增生充填髓洞，有时其表面尚有复层鳞状上皮覆盖**，因此也可排除。慢性溃疡性牙髓炎自穿髓孔处向深部的表现由表及里依次为炎性、坏死渗出，**炎性肉芽组织**及新生的胶原纤维，有活性的散在炎症细胞浸润的牙髓组织。正确答案应为 D。

84. 根尖周肉芽肿中的泡沫细胞来自

- A.成纤维细胞
C.淋巴细胞
E.巨噬细胞
- B.中性粒细胞
D.浆细胞

【答案】E

【解析】慢性根尖周炎以淋巴细胞、浆细胞和巨噬细胞浸润根尖周组织并有肉芽组织形成为其特征。肉芽组织内除慢性炎细胞浸润外，可见血管内皮细胞和成纤维细胞增生，新生的毛细血管常衬以肿胀的内皮细胞。巨噬细胞由于吞噬脂质后可形成片状聚集的泡沫细胞。因此正确答案应选 E。

85. 牙周炎时骨内袋的病理特点是

- A. 牙槽骨发生垂直型吸收
B. 牙槽骨发生水平型吸收
C. 牙槽骨尚无吸收
D. 牙周袋底位于牙槽嵴顶上方
E. 牙槽骨嵴的高度明显较低

【答案】A

【解析】牙槽骨吸收与牙周袋形成在临床病理上可分为 3 种情况：①龈袋：又称假性牙周袋，此时牙槽骨无明显吸收，牙槽骨高度并未丧失。②骨上袋：牙槽嵴为水平型骨吸收，牙槽骨高度明显降低，导致骨上袋形成。③骨内袋：牙周袋底位于牙槽嵴顶的下方，牙槽骨在袋的侧方，牙周袋处于牙根面与牙槽骨之间，由固有牙槽骨垂直吸收所致。X 线的表现为牙槽骨垂直吸收，牙周膜间隙增宽。因此正确答案应选 A。

86. 勒-雪病中病变的实质细胞是

- A. 嗜酸性粒细胞
B. 淋巴细胞
C. 巨噬细胞
D. 成纤维细胞
E. 朗格汉斯细胞

【答案】E

【解析】朗格汉斯细胞组织细胞增生症是朗格汉斯细胞及其前体细胞的肿瘤性增生性疾病。由于病变累及范围及程度不同，可表现为慢性局限型的骨嗜酸性肉芽肿、慢性播散型的汉-许-克病和急性、散性的勒-雪病。其中嗜酸性肉芽肿以嗜酸性粒细胞多见，汉-许-克病以泡沫细胞多见，勒-雪病以朗格汉斯细胞为主。因此正确答案应选 E。

87. 主要表现为小叶内导管囊状扩张，导管上皮增生的病变见于

- A. 慢性复发性腮腺炎
B. 坏死性唾液腺化生
C. 唾液腺症
D. 舍格伦综合征
E. 唾液腺结核

【答案】A

【解析】慢性复发性腮腺炎的病理表现为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。坏死性唾液腺化生以导管上皮增生为主，唾液腺症以腺泡肿大为主，舍格伦综合征以腺泡破坏、淋巴细胞浸润为主，唾液腺结核以出现结核性肉芽肿改变为主。因此正确答案应选 A。

88. 肿瘤细胞排列成实性、梁状、管状和膜性的是

- A. 腺淋巴瘤
B. 多形性腺瘤
C. 基底细胞腺瘤
D. 导管乳头状瘤
E. 嗜酸性腺瘤

【答案】C

【解析】A. 腺淋巴瘤由腺上皮和淋巴间质组成，含实性和囊性部分，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，肿瘤间质为淋巴样组织，常见淋巴滤泡。

形成。B. 多形性腺瘤曾称为混合瘤。镜下见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。C. 基底细胞腺瘤肿瘤细胞为基底样细胞。细胞呈立方状或柱状。边界不清楚。胞质较少。嗜伊红。细胞核较大。圆形或卵圆形。肿瘤细胞排列成实性、梁状、管状和膜性型。D. 导管乳头状瘤起源于导管上皮。呈乳头状生长。E. 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。肿瘤细胞排列成实性、片状或小梁状结构。偶见微囊、腺泡状或导管样结构。故本题正确答案为 C。

89. 关于唾液腺肿瘤免疫组织化学染色叙述正确的是

- A. 淀粉酶鉴别腺泡细胞癌中的透明细胞
- B. S-100 鉴别导管细胞
- C. 角蛋白鉴别肉瘤和恶性淋巴瘤
- D. myosin 鉴别腺泡细胞
- E. vimentin 鉴别唾液腺癌与转移性甲状腺癌

【答案】A

【解析】腺泡细胞癌是唾液腺低度恶性肿瘤。肿瘤细胞中含有淀粉酶。可以用免疫组织化学染色方法确定。故正确答案应选 A。S-100 和 myosin 一般用于鉴别肌上皮细胞。角蛋白用于确定上皮性来源的肿瘤。vimentin 用于癌与肉瘤的鉴别。故本题正确答案为 A。

90. 外渗性黏液囊肿的特点为

- A. 复层鳞状上皮衬里
- B. 假复层纤毛柱状上皮衬里
- C. 扁平上皮衬里
- D. 矮柱状上皮衬里
- E. 无衬里上皮

【答案】E

【解析】黏液囊肿在其形成机制上有两种情况。一种是腺导管破裂后。唾液直接进入组织间隙而形成。此种即外渗性黏液囊肿。另一种形成方式是腺导管阻塞。在导管内有唾液的潴留。此为潴留囊肿。外渗性黏液囊肿在病理上没有上皮衬里。潴留囊肿可有上皮衬里。故选 E。

91. 唾液腺腺泡破坏。腺导管增生。有时易与黏液表皮样癌相混淆的疾病是

- A. 慢性硬化性唾液腺炎
- B. 坏死性唾液腺化生
- C. 唾液腺症
- D. 舍格伦综合征
- E. 唾液腺结核

【答案】B

【解析】坏死性唾液腺化生在临床上常表现为黏膜溃疡。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。易被误认为分化好的鳞状细胞癌或黏液表皮样癌。备选答案中其他疾病不具备题干所表述的特点。因此正确答案应选 B。

92. 以下属于肉芽肿性炎症的是

- A. 慢性化脓性骨髓炎
- B. 结核性骨髓炎
- C. 慢性增生性骨髓炎
- D. 畸形性骨炎
- E. 慢性局灶性硬化性骨髓炎

【答案】B

【解析】肉芽肿性炎症常见于慢性疾病。慢性化脓性骨髓炎主要病理表现为伴有明显骨吸收和死骨形成的化脓性病灶。死骨周围有炎性肉芽组织。使死骨与周围组织分离。小块

死骨可从瘻管排出 ① 大块死骨周围有纤维结缔组织围绕 ② B. **结核性骨髓炎** 镜下见骨髓腔内形成结核性肉芽组织 ③ 由上皮样细胞、朗格汉斯巨细胞以及散在炎症细胞聚集形成所谓上皮样细胞结节 ④ 结节中心常见干酪样坏死 ⑤ 周围可见增生的纤维结缔组织 ⑥ 即**结核性肉芽肿** ⑦ **与一般肉芽肿性炎症有区别** ⑧ C. 慢性增生性骨髓炎 镜下见骨膜下反应性新骨形成是本病的特点 ⑨ D. 畸形性骨炎 是一种以局部骨组织破骨与成骨、骨吸收与重建 ⑩ 骨质疏松与钙化并存为病理性的慢性进行性骨病 ⑪ E. 慢性局灶性硬化性骨髓炎 又称为致密性骨炎 ⑫ 镜下见病变区骨小梁比周围正常骨组织致密 ⑬ 主要是由编织骨和板层骨构成的不规则的骨小梁 ⑭ 其中含有复杂的嗜碱性线 ⑮ 因此 ⑯ 答案应选 B ⑰

93. 根尖周致密性骨炎时 ① 骨的改变不包括

- A. 骨小梁增粗
- B. 骨髓腔缩小
- C. 牙骨质增厚
- D. 破骨细胞增多
- E. 骨髓腔中纤维组织增生

【答案】D

【解析】**青年患者**在抵抗力很强、感染轻微的低度刺激作用下 ① 根尖周肉芽肿可呈现修复性反应 ② 炎症减轻 ③ 吸收 ④ **此处骨质重新沉积** ⑤ **骨小梁增生、骨髓腔缩小** ⑥ **骨髓被纤维组织取代** ⑦ 与此同时 ⑧ 牙骨质也可在根面沉积 ⑨ 产生牙骨质增生过度 ⑩ **X线片可见一阻射区** ⑪ **与周围正常骨分界不清** ⑫ **又称为致密性骨炎** ⑬ 因为此时**以增生性修复反应为主** ⑭ **不见破骨细胞增多** ⑮ 因此正确答案应选 D ⑯

94. 牙本质小管管腔变窄、管腔中有矿物盐沉积的变化出现于牙本质龋的

- A. 坏死崩解层
- B. 细菌侵入层
- C. 脱矿层
- D. 透明层
- E. 脂肪变性层

【答案】D

【解析】牙本质龋的病理改变由病损深部向表面分为 4 层结构：①**透明层** 又称硬化层 ② 为牙本质龋最深层、最早出现的改变 ③ 在透射光下呈均质透明状 ④ 这种**透明是由于牙本质小管管腔变窄、管腔中有矿物盐沉积** ⑤ 使管腔内折光率与周围细胞间质相似 ⑥ 这些矿物晶体可来源于其表面脱矿层游离出的无机盐离子的再矿化 ⑦ ②**脱矿层** 位于透明层的表面 ⑧ 是在细菌进入前 ⑨ 酸的扩散所导致的脱矿改变 ⑩ 此层牙本质小管形态仍然比较完整 ⑪ **小管内基本上无细菌侵入** ⑫ ③**细菌侵入层** 位于脱矿层表面 ⑬ 细菌侵入小管并繁殖 ⑭ 有的小管被细菌所充满 ⑮ **小管扩张呈串珠状** ⑯ 随着小管壁脱矿 ⑰ 有机物基质被蛋白溶解酶分解 ⑱ **小管相互融合形成** 大小不等的**坏死灶** ⑲ 部分坏死区与牙本质小管垂直形成**横向裂隙** ⑳ ④**坏死崩解层** 为牙本质龋损的最表层 ㉑ 此区几乎无正常牙本质结构保留 ㉒ **只是一些坏死崩解的残留组织和细菌** 等 ㉓ E 选项在细菌侵入之前 ㉔ 部分区域牙本质小管内成牙本质细胞突起在细菌酶的作用下 ㉕ 细胞膜等有机成分发生脂肪变性 ㉖ 光镜下呈云雾状 ㉗ 曾称此区域为脂肪变性层 ㉘ 因此正确答案应选 D ㉙

95. **篮细胞**是指唾液腺中的

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

【答案】C

【解析】肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基底膜之间 ① 光镜下 ② 细胞体小 ③ 形状

扁平 发出 4 个分支状突起 该突起呈放射状包绕着腺泡表面 形似篮子 故又称篮细胞 (basal ketcell) 所以正确答案应选 C

96. 牙周膜中的细胞**不包括**

- A. 成纤维细胞
- B. 成骨细胞
- C. 成牙骨质细胞
- D. 成釉细胞
- E. 破骨细胞

【答案】D

【解析】牙周膜中含有与牙周膜及其相邻结构的相关细胞 牙周膜本身主要的细胞为成纤维细胞 牙槽骨侧有与骨的形成和吸收相关的成骨细胞和破骨细胞 近牙骨质侧有成牙骨质细胞和破牙骨质细胞 此外 还有与牙发育相关的残留细胞即上皮剩余 其中并无成釉细胞 因此 正确答案应选 D

97. 属于牙本质**增龄**变化的结构是

- A. 原发性牙本质
- B. 继发性牙本质
- C. 修复性牙本质
- D. 硬化牙本质
- E. 球间牙本质

【答案】B

【解析】牙根发育完成 牙和对颌牙建立了咬合关系之后形成的牙本质为继发性牙质 继发性牙本质在本质上是一种牙本质的增龄性改变 其形成的速度较慢 继发性牙本质形成的速率与食物和牙所受的咬合力有关 一般较原发性者低 报道指出埋伏牙也由有继发性牙本质形成 故选 B

98. 下列**无功能**的牙骨质是

- A. 无细胞无纤维牙骨质
- B. 无细胞外源性纤维牙骨质
- C. 有细胞固有纤维牙骨质
- D. 无细胞固有纤维牙骨质
- E. 有细胞混合性分层牙骨质

【答案】A

【解析】无细胞外源性纤维牙骨质是含牙周膜穿通纤维的牙骨质 有细胞固有纤维牙骨质中无牙周膜纤维插入 如修复牙本质缺损的牙骨质 无细胞固有纤维牙骨质形成于对外力的适应性反应 其内不含牙骨质细胞 有细胞混合性分层牙骨质为无细胞外源性纤维牙骨质和有细胞固有纤维牙骨质不规则交替沉积而成 通常分布在根分歧及根尖处 无细胞无纤维牙骨质内不含纤维和细胞 属无功能牙骨质 例如 覆盖釉质的牙骨质 故本题正确答案为 A

99. 狭义的口腔癌**不包括**

- A. 舌癌
- B. 颊黏膜癌
- C. 牙龈癌
- D. 腭癌
- E. 唇癌

【答案】E

【解析】口腔癌是指涉及口腔 主要是口腔黏膜的恶性肿瘤 狭义的口腔癌包括 牙龈癌、舌癌、软硬腭癌、颊黏膜癌、口底癌和牙槽黏膜癌 广义的口腔癌是指除了狭义的口腔癌包括的内容还有唇癌、唾液腺恶性肿瘤、口咽癌 故本题正确答案为 E

100. 涎腺腺样囊性癌筛孔状结构形成的机制是

- A. 肿瘤细胞坏死脱落
- B. 肿瘤细胞退行性变

- C. 肿瘤细胞凋亡形成
D. 腺上皮细胞分泌产生
E. 肌上皮细胞分泌产生

【答案】E

【解析】腺样囊性癌约占唾液腺恶性肿瘤的 27% 40~60 岁多见 镜下见 肿瘤实质细胞主要为导管内衬上皮细胞和变异肌上皮细胞 这两种细胞排列成管状、筛状和实性结构 ①腺性(筛状)型: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 筛孔内充满嗜酸性或嗜碱黏液样物质 腔隙周围有基底膜样结构 是肿瘤性肌上皮细胞产物蓄积的结果 ②管状型: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 ③实性型:肿瘤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 镜下呈玫瑰花样结构 管状和筛孔状结构较少 故本题正确答案选择 E

101. 下列是牙源性角化囊性瘤易复发的原因 除了

- A. 囊壁薄
B. 可能存在多发病灶
C. 同一病灶内有多个囊腔
D. 可能存在子囊
E. 囊腔内有角化物

【答案】E

【解析】牙源性角化囊性瘤具有较高的术后复发倾向 原因为牙源性角化囊肿的囊壁薄、易破碎、手术难以完整摘除 而残留囊壁的上皮具有高度增殖能力 因而易引起复发 与复发相关的因素还有囊壁内可含有微小子囊或卫星囊 若手术残留 可继续长大形成囊肿 该肿瘤的生长具有局部侵袭性 可沿抗性较小的骨小梁之间呈指状外突性生长 若手术不彻底则易复发 部分病例可能来源于口腔黏膜上皮的基底细胞增殖 手术时如未将与囊肿粘连的口腔黏膜一并切除 具有高度增殖能力的基底细胞可引起复发 故本题正确答案为 E

102. 红斑是一种

- A. 良性的炎症性红斑
B. 多形红斑的一种表现形式
C. 口腔黏膜癌前损害
D. 红斑狼疮的主要表现
E. 白色念珠菌感染的表现

【答案】C

【解析】红斑指口腔黏膜上出现的鲜红色、天鹅绒样斑块 在临床上和病理上不能诊断为其他疾病者 病理变化:口腔黏膜的红斑虽然不如白斑多见 但在组织学上其恶性者所占的比例却很高 红斑属于癌前病变 或潜在恶性病变 故本题正确答案为 C

103. 在大唾液腺中 多形性腺瘤的好发部位依次是

- A. 腮腺、颌下腺、下颌下腺
B. 腮腺、下颌下腺、舌下腺
C. 腮腺、下颌下腺、唇腺
D. 下颌下腺、腮腺、唇腺
E. 腮腺、颌下腺、腭腺

【答案】B

【解析】多形性腺瘤多形性腺瘤曾称为混合瘤 镜下以结构多形性而不是细胞多形性为特征 该瘤是最常见的唾液腺肿瘤 占唾液腺上皮性肿瘤的 51% 占其良性肿瘤的 88% 约 80% 发生于腮腺 其次为下颌下腺 舌下腺少见 小唾液腺以腭部最多见 故本题正确答案为 B

104. 牙龈炎时牙龈的变化主要是

- A. 牙龈质地变硬
B. 附着龈点彩清晰

- C. 牙龈边缘菲薄
E. 牙龈沟变浅
- D. 牙龈红肿

【答案】D

【解析】正常牙龈组织质地坚韧，炎症时牙龈质地变软，炎症时牙龈肿胀，边缘钝厚，或肥大增生，附着龈的点彩消失是牙龈炎的早期症状，但健康牙龈并非都有点彩，应注意观察牙龈的质地，健康的牙龈组织从游离龈缘到膜龈联合应是粉红色，当牙龈有炎症时，颜色为深红色或紫色，当炎症被控制后牙龈组织能从鲜红色或深红色变为粉红色，故正确答案选择D。

105. 口腔念珠菌病病损区涂片直接镜检可见
- A. 分枝杆菌
C. 梭状杆菌和螺旋体
E. 大量细菌及白细胞浸润
- B. 菌丝和孢子
D. 病毒包涵体

【答案】B

【解析】念珠菌有芽生孢子和假菌丝两种存在形式。

106. 下列哪种疾病属于**特发性白色病变**

- A. 白色海绵状斑痣
C. 扁平苔藓
E. 慢性盘状红斑狼疮
- B. 念珠菌性白斑
D. 白斑

【答案】D

【解析】白斑：是发生在黏膜表面的白色斑块，不能被擦掉，也不能诊断为其他任何疾病者，白斑是一个临床病名，不包括组织学含义，是口腔中最常见的一种白色病变，白斑属于癌前病变，或潜在恶性病变，故选择D。

107. 下列哪个可能是**原位癌**或早期鳞癌的表现
- A. 颗粒型红斑
C. 均质型白斑
E. 多形渗出性红斑
- B. 均质型红斑
D. 疣状增生

【答案】A

【解析】红斑指口腔黏膜上出现的鲜红色、**天鹅绒样斑块**，在临床上和病理上不能诊断为其他疾病者，**红斑属于癌前病变，或潜在恶性病变**，临床分为均质型、间杂型、颗粒型，其中**颗粒型红斑边缘不规则，稍高于黏膜面，表面不平整，有颗粒样微小的结节，似桑葚状或似颗粒肉芽状表面，微小结节为红色或白色，此型并不少见，往往是原位癌或早期鳞癌的表现**，故本题正确答案为A。

108. 以下关于口腔白斑病恶变倾向，说法**不正确**的是

- A. 60 岁以上的患者恶变率较高
B. 均质型容易恶变
C. 吸烟男性发病率高，年轻女性患者恶变率较低
D. 位于舌缘、舌腹、口底及口角区的病损恶变率较高
E. 伴有上皮异常增生的病损恶变率较高

【答案】B

【解析】一般情况下，**非均质型白斑较均质型白斑的恶变危险性高**，白斑的发病部位也与恶变有重要关系，特别是发生在**口底舌腹部以及舌侧缘部位的白斑，被认为是高危因素**，其

癌变率比其他部位的口腔黏膜白斑都高，应提高警惕，并进行定期的追踪观察，故选择 B。

109. 下列关于**寻常型天疱疮**的描述，正确的是

- A. 带状疱疹病毒侵犯面神经睫状神经节
B. 揭皮试验阳性
C. 口、眼、会阴出现溃疡
D. 口腔黏膜上皮出现过角化及异常增生
E. 幼儿舌系带两侧出现溃疡

【答案】B

【解析】A 选项为带状疱疹病，C 选项为贝赫切特综合征（**白塞病**）的症状，**口、眼、生殖器三联症**，D 选项为斑纹类疾病的常见病理变化，E 选项为幼儿乳下切牙萌出后，由于边缘较锐吸奶时间长所引起的 Riga-Fede 溃疡。**寻常型天疱疮的口腔黏膜损害特点具有揭皮试验阳性，皮肤损害具有尼氏征阳性**，故选择 B。

110. 扁平苔藓发生时，与基底细胞的**免疫反应**有关的是

- A. 单核巨噬细胞
B. 淋巴细胞
C. T 淋巴细胞
D. 肥大细胞
E. 粒细胞

【答案】C

【解析】**扁平苔藓**的病理变化：①上皮有不全角化层或无角化，②棘层增生，少数棘层萎缩，③上皮钉突不规则延长，少数钉突成锯齿状，④**基底细胞层液化、变性**，⑤**黏膜固有层见密集的 T 淋巴细胞浸润带**，浸润范围一般不达到黏膜下层，⑥上皮的棘层、基底层或固有层可见**胶样小体**。**扁平苔藓和红斑狼疮与 T 淋巴细胞对基底细胞的免疫反应有关**，故本题正确答案为 C。

111. 患者，25 岁，口底肿胀，肉眼观：囊腔内充满**豆腐渣样物质**，镜下见角化复层扁平上皮衬里，**囊壁内未见皮肤附属器**，最可能的病理诊断是

- A. 皮样囊肿
B. 牙源性角化囊肿性瘤
C. 表皮样囊肿
D. 皮脂腺囊肿
E. 皮脂腺腺瘤

【答案】C

【解析】皮样囊肿或表皮样囊肿为胚胎发育时期遗留于组织中的上皮细胞发展而形成的囊肿，组织学上，**复层鳞状上皮衬里囊腔，结缔组织囊壁内没有皮肤附属器者称为表皮样囊肿**，**如果囊壁较厚内含有皮肤附属器，如毛发、汗腺、皮脂腺、汗腺，则称为皮样囊肿**，故 A 选项错误，D 选项**皮脂腺囊肿**穿刺物为**白色凝乳状皮脂腺分泌物**，**面部有一色素点**，B 选项发生位置为下颌磨牙区和升支，**穿刺可见角化物**，故本题正确答案为 C。

112. 患者，女性，27 岁，**妊娠 3 个月**，下前牙牙龈乳头增大呈半球形，镜下可见纤维结缔组织增生，胶原纤维变性水肿，毛细血管增生扩张，其病理诊断

- A. 龈增生
B. 慢性牙周炎
C. 慢性龈炎
D. 浆细胞龈炎
E. 急性坏死性溃疡性龈炎

【答案】A

【解析】龈增生的病理学表现：非菌斑引起的龈增生，其主要组织病理学变化为**非炎症性的纤维结缔组织增生**，粗大的胶原纤维束类似瘢痕组织结构，**常见于药物性龈炎**，**内分泌障碍及维生素 C 缺乏引起的龈增生**，**可出现胶原纤维水肿、变性及毛细血管增生、扩张、充血等变**

化 常见于妊娠性龈炎 故本题正确答案为 A

113. 前牙区牙龈肿物 呈息肉状 镜下见肿物由大小不等的毛细血管组成 被纤维组织分成小叶状 有明显炎症 表面上皮萎缩 有**肉芽组织**形成 最可能的病理诊断是

- A. 纤维型牙龈瘤
- B. 肉芽型牙龈瘤
- C. 增生性牙龈炎
- D. 毛细血管瘤
- E. 纤维上皮息肉

【答案】B

【解析】牙龈瘤通常可分为**肉芽型、纤维型及巨细胞型三类** 肉芽型牙龈瘤主要由**肉芽组织**所构成 其中含有较多的炎性细胞及毛细血管 纤维组织较少 曾被病理学家命名为**牙龈化脓性肉芽肿** 纤维型牙龈瘤含有较多的**纤维组织**或成纤维细胞 巨细胞型牙龈瘤病变见少许**骨小梁或骨样组织** 故本题正确答案为 B

114. 患者 女性 32 岁 牙龈肿物 3 个月 镜下见病变由大量新生毛细血管及成纤维细胞组成 有多数炎细胞浸润 表面上皮变薄 病理上最符合

- A. 纤维性龈瘤
- B. 血管性龈瘤
- C. 妊娠性龈瘤
- D. 肉芽肿性龈瘤
- E. 巨细胞性龈瘤

【答案】C

【解析】纤维性龈瘤富含肉芽组织和胶原纤维束 故不选 A 血管性龈瘤不如妊娠性龈瘤准确 故不选 B 肉芽肿性和血管性龈瘤在组织学上难以区分 常合并为一种类型 故不选 D 巨细胞性龈瘤主要病理变化是出现多核破骨巨细胞 故不选 E 妊娠性龈瘤的主要病理变化是血管内皮细胞增生呈实性片块或条索 也可小血管或大的薄壁血管增多 间质常水肿 炎症细胞浸润不等 故本题正确答案为 C

115. 牙髓组织切片中见血管扩张、充血 慢性炎细胞浸润 其中见胶原纤维包绕一圆形组织**坏死区** 内充满死亡的中性粒细胞 此病变最可能是

- A. 急性化脓性牙髓炎
- B. 急性浆液性牙髓炎
- C. 牙髓坏死
- D. 慢性闭锁性牙髓炎
- E. 慢性溃疡性牙髓炎

【答案】D

【解析】A、B 选项的病理变化为中性粒细胞和淋巴细胞浸润 血管扩张 渗出明显 C 选项牙髓坏死可见大量血红蛋白分解产物 D 选项为**表现为慢性的炎症过程** 血管扩张充血 有**淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞**浸润 或有**毛细血管和成纤维细胞增生** 肉芽组织形成 渗出不明显 有时有成束的胶原纤维将炎症区和尚好的牙髓隔开 符合题意 E 选项表现为溃疡表面有食物残屑、炎性渗出物及坏死组织覆盖 有时可见钙化物沉积 其下方为炎性肉芽组织和一些新生的胶原纤维 故本题正确答案为 D

116. 患者 女性 50 岁 近**口角处**颊黏膜白色斑块近 1 年 不能擦去 组织学见上皮增生 内有中性粒细胞浸润和散在脓肿 角化层有垂直于上皮**过碘酸希夫(PAS) 阳性菌丝** 结缔组织内慢性炎细胞浸润 最可能的病理诊断是

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 口腔结核性炎
- D. 念珠菌病
- E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】D

【解析】口角处颊黏膜白色斑块近 1 年不能擦去，内有中性粒细胞浸润和散在脓肿，角化层有垂直于上皮 PAS 阳性菌丝，考虑为念珠菌病。本题为典型的念珠菌病的病理变化，故本题选 D。

117. 患者女性 60 岁，下颌下包块 3 年，疼痛。镜下见瘤细胞大致可分为腔上皮和肌上皮细胞，核着色深，核分裂象罕见，结构上有管状、实性小条索或团块，多数为筛状结构，可见瘤细胞浸润神经和血管。上述所见符合

- A. 混合瘤
- B. 腺样囊性癌
- C. 恶性混合瘤
- D. 多形性低度恶性腺癌
- E. 乳头状囊腺瘤

【答案】B

【解析】A. 混合瘤有腺上皮和淋巴样组织构成，有消长史。B. 腺样囊性癌分为以下三型：腺样（筛孔）型、管状型和实性（基底细胞样）型。同时，其有侵犯神经的特性。故本题正确答案为 B。

118. 患者男性 30 岁，自述口腔黏膜发硬半年，有嚼槟榔史。活检标本见上皮萎缩，紧接上皮出现胶原纤维玻璃样变带，其下方胶原纤维水肿，淋巴细胞浸润。据此可诊断为

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 口腔黏膜下纤维样变
- E. 白色海绵状斑痣

【答案】D

【解析】A. 白斑主要表现为过度正角化和过度角化不全，病理多发生在上皮层。B. 红斑表现为上皮异常增生。C. 扁平苔藓主要表现为基底细胞液化变性，有密集 T 淋巴细胞浸润带，不达黏膜下层。E. 选项表现为上皮不全角化。据患者的口腔活检标本：上皮萎缩，紧接上皮出现胶原纤维玻璃样变带，其下方为胶原纤维水肿，可诊断为口腔黏膜下纤维样变。故选择 D。

119. 某男性患者 25 岁，下唇皮肤潮红、硬结。镜下见血管周围有上皮样细胞、淋巴细胞及浆细胞，呈结节样聚集，有时结节内有多核巨细胞，血管周围淋巴细胞或（和）浆细胞浸润呈灶状，固有层水肿，可见较多肥大细胞。病理诊断应为

- A. 腺性唇炎
- B. 结节病
- C. 肉芽肿性唇炎
- D. 慢性盘状红斑狼疮
- E. 口腔结核

【答案】C

【解析】肉芽肿性唇炎的表现是皮肤潮红、硬结，镜检可见血管周围有上皮样细胞、淋巴细胞、浆细胞，呈结节样聚集，或呈灶状浸润，有时结节内有多核巨细胞，固有层水肿，可见较多的肥大细胞。据此可诊断为肉芽肿性唇炎。故选择 C。

（120 ~ 122 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

120. 小管数量少而弯曲，内含细胞的牙本质是

121. 刚形成尚未矿化的牙本质是

122. 矿化程度最高的牙本质是

【答案】E、D、A

【解析】①**管周牙本质**:在镜下观察牙本质的横断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,其钙化程度高,含胶原纤维少。②**管间牙本质**:位于管周牙本质之间,其中胶原纤维较多,矿化较管周牙本质低。③**前期牙本质**: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未钙化的牙本质。④**在牙本质钙化不良时**,钙质小球之间遗留一些未钙化的间质,其中仍有牙本质小管通过,此未钙化的区域称为**球间牙本质**。⑤**骨样牙本质**:成牙本质细胞常可包埋在形成很快的间质中,以后这些**细胞变性**,在该处留下一空隙,很像**骨组织**,故正确答案为 E、D、A。

(123 ~ 125 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

123. 成牙本质细胞的胞浆突形成

124. 釉质基质每天节律沉积形成

125. 釉柱内 2/3 弯曲形成

【答案】C、D、A

【解析】釉梭起自釉牙本质界伸向釉质的纺锤状结构,为成牙本质细胞突起的末端膨大,穿过釉牙本质界并埋在釉质中,故选 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,故选 D。釉柱从釉牙本质界至牙表面的行程近表面 1/3 较直,内 2/3 弯曲,这称为**绞釉**,增强了釉质对咬合力的抵抗,故选 A。题干中 B 釉丛:釉丛起自牙釉质牙本质界向牙表面方向散开,其高度约等于牙釉质厚度的 1/3,呈草丛状。E 生长线:牙釉质生长线又名芮氏线,在纵磨片中,线条自牙釉质牙本质界向外,沿着牙釉质形成的方向,在牙尖部呈环形排列,近牙颈部渐呈斜行线,在横断磨片中,线条呈同心环状排列,其宽度和距离不等。

(126 ~ 128 题共用备选答案)

A. 腺淋巴瘤

B. 多形性腺瘤

C. 基底细胞腺瘤

D. 腺样囊性癌

E. 腺泡细胞癌

126. 黏液软骨样结构见于

127. 细胞内含嗜碱性颗粒的肿瘤见于

128. 筛状结构常见于

【答案】B、E、D

【解析】A **腺淋巴瘤**由**腺上皮和淋巴组织**构成,囊腔内衬上皮由双层细胞构成,腔面细胞是胞质内含有嗜伊红颗粒的大嗜酸性粒细胞。B **多形性腺瘤**镜下见有**腺上皮、肌上皮、黏液样组织和软骨样组织**。C **基底细胞腺瘤**由基底细胞样肿瘤细胞构成,缺乏多形性腺瘤中的黏液软骨样成分,肿瘤细胞排列成**实性、梁状、管状和膜性结构**。D **腺样囊性癌**为**筛状、管状、实性型**。E **腺泡细胞癌**内含**微嗜碱性酶原颗粒**。

知识拓展:嗜酸细胞主要见于 Warthin 瘤、基底细胞腺瘤、嗜酸细胞瘤、嗜酸细胞癌、嗜酸细胞腺瘤和黏液表皮样癌中的嗜酸细胞变异型,故本题正确答案为 B、E、D。



配套名师高清视频

(129 ~ 130 题共用备选答案)

- A. 原位癌
B. 腺鳞癌
C. 未分化癌
D. 基底细胞癌
E. 鳞状细胞癌

129. 未穿破基底膜的是

130. 局部浸润扩展 但很少发生转移的是

【答案】A、D

【解析】A. 原位癌就是指癌细胞只出现在上皮层内 而未破坏基底膜 或侵入其下的间质或真皮组织 更没有发生浸润和远处转移 但 B. 腺鳞癌既有腺癌成分又有鳞癌成分 预后比鳞癌差 但比腺癌好 但 C. 未分化癌发病率仅次于鳞癌 但男性多见恶性高 但生长快 但较早出现淋巴和血行转移 但 D. 基底细胞癌是皮肤癌中很多见的一种 但一般仅在局部呈浸润性生长 但很少发生转移 但 E. 鳞状细胞癌发生率高 但常发生转移 但 故正确答案为 A、D 但

(131 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 牙齿结构异常
B. 牙齿形态异常
C. 牙齿数目异常
D. 牙齿萌出异常
E. 牙齿结构形态均异常

131. 牙釉质发育不全症属于

132. 多生牙属于

133. 畸形中央尖属于

【答案】A、C、B

【解析】A. 牙齿结构异常包括牙釉质发育不全、氟牙症、先天性梅毒牙、特纳牙、牙本质发育不全等 但 B. 牙齿形态异常包括双生牙、融合牙、结合牙、畸形中央尖、牙内陷等 但 C. 牙齿数目异常包括少牙、无牙、多牙 但 D. 牙齿萌出异常包括迟萌、早萌 但 故本题正确答案为 A、C、B 但

(134 ~ 136 题共用备选答案)

- A. 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
B. 牙本质钙质小球之间遗留的未钙化间质
C. 在冠部靠近轴质最先形成的牙本质
D. 牙齿发育完成后形成的牙本质
E. 轴质表面因磨损、酸蚀、龋病等而遭受破坏时 但部分成牙本质细胞继续形成的牙本质

134. 前期牙本质是

135. 小球间牙本质是

136. 修复性牙本质是

【答案】A、B、E

【解析】前期牙本质是在成牙本质细胞和矿化牙本质之间的一层未钙化的牙本质 但 牙本质矿化不良时 但钙质小球之间遗留的未钙化间质 但其中仍有牙本质小管通过 但 未钙化的区域称为小球间牙本质 但 修复性牙本质是当釉质表面因磨损、酸蚀、龋病等而遭受破坏时 但部分成牙本质细胞继续形成的牙本质 但 C 选项为罩牙本质 但 D 选项为继发性牙本质 但 故正确答案为 A、B、E 但

(137 ~ 138 题共用备选答案)

- A. 第一对鳃弓
B. 第一、二、三对鳃弓
C. 第二、三、四对鳃弓
D. 第三、四、五对鳃弓

E.第四、五、六对腮弓

137.舌前 2/3 黏膜来自哪对鳃弓

138.舌根是哪对鳃弓形成的

【答案】A、C

【解析】舌前 2/3 黏膜来自**第一对鳃弓**，由第 V 对脑神经支配；舌后 1/3 黏膜来自**三对鳃弓**，由第 IX 对脑神经支配；**舌根是由第二、三、四对鳃弓形成的**，故选 A、C。

(139 ~ 143 题共用备选答案)

A.原位癌

B.基层下疱

C.棘层内疱

D.粒层明显棘层增生

E.基底细胞液化

139.良性黏膜类天疱疮属于

140.白斑属于

141.颗粒型红斑属于

142.扁平苔藓属于

143.天疱疮属于

【答案】B、D、A、E、C

【解析】①**良性黏膜类天疱疮**镜下病变形成**上皮基底层下疱**，病损部位的上皮全层剥脱，结缔组织表面光滑，胶原纤维水肿，其中有大量淋巴细胞浸润。晚期黏膜固有层纤维结缔组织增生。上皮层内无棘层松解，可与寻常性天疱疮进行区别。②**白斑**的主要病理改变为上皮增生，有过度正角化或过度不全角化，或两者同时出现为混合角化，**上皮粒层明显和棘层增生**，没有非典型细胞。③**颗粒型红斑属于重度异常增生实际上就是原位癌**，其**上皮层内细胞发生恶变，但基底膜尚完整，未侵犯结缔组织**，亦可见到异常增生与浸润癌同时存在。④**扁平苔藓**病理改变为**基底细胞层液化、变性**。⑤**天疱疮**的病理特征为**棘层松解和上皮内疱**形成，故正确答案为 B、D、A、E、C。

(145 ~ 148 题共用备选答案)

A.囊肿位于根尖周围

B.囊壁的连接纤维包膜内含有子囊

C.囊肿可分为球上颌囊肿、鼻唇囊肿等

D.囊肿位于颈部正中线上

E.囊肿常无上皮衬里

145.黏液囊肿

146.非牙源性外胚叶上皮囊肿

147.牙源性角化囊肿

148.甲状舌管囊肿

【答案】E、C、B、D

【解析】145 黏液囊肿分为外渗性囊肿和潴留囊肿，其中**外渗性黏液囊肿没有衬里上皮，潴留性黏液囊肿有上皮衬里**。146 非牙源性外胚叶上皮囊肿包括球上颌囊肿、鼻唇囊肿、甲状舌管囊肿、鳃裂囊肿等。147 牙源性角化囊肿的组织学特点：①**衬里上皮较薄**；②**上皮表面呈波浪状或皱褶状**；③**表层角化多呈不全角化**；④**棘细胞层较薄**；⑤**基底细胞层界线清楚**；⑥**呈栅栏状排列**；⑦**纤维性囊壁较薄**；⑧**纤维组织囊壁内有时可见微小的子囊和(或)上皮岛**。148 **甲状舌管囊肿**常位于**颈部中线**或近中线处，边界清楚，触之有波动感，能**随吞咽上下活动**。A 选项为根尖囊肿的表现，故选择 E、C、B、D。

2年 易错考题



配套名师高清视频

第
章1. 下列哪层**不是牙本质龋**的病理变化

- A. 透明层
B. 脱矿层
C. 再矿化层
D. 细菌侵入层
E. 坏死崩解层

【答案】C

【解析】牙本质龋在形态上是一个三角形病变，尖指向髓腔侧。当牙本质龋洞形成后，其表面常混有大量细菌（菌斑）、坏死崩解的组织碎屑和食物残渣等软性物质，其底部组织较硬，一般可将牙本质龋的病理改变由病损深部向表面分为**四层**结构：**透明层又称硬化层、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层**。故选C。

2. 牙髓变性的表现**除了**

- A. 成牙本质细胞空泡性变
B. 牙髓网状萎缩
C. 纤维性变
D. 牙髓钙化
E. 牙髓坏死

【答案】E

【解析】牙髓组织受到长期而慢性的刺激或因根尖孔缩窄、牙髓供血不足，使牙髓组织代谢障碍，表现出不同类型和不同程度的退行性变和功能的变化，称**牙髓变性**。由于这种改变的发展过程缓慢，一般不引起临床症状，常见的牙髓变性有以下几种：**成牙本质细胞空泡性变、牙髓网状萎缩、纤维性变、牙髓钙化（髓石、弥散性钙化）**。故正确答案为E。

3. 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

【答案】E

【解析】口腔黏膜除咀嚼黏膜和舌背黏膜以外者均称**被覆黏膜**。其表面平滑，粉红色，**无角化（除唇部外）**。固有层含**胶原纤维、弹力纤维和网状纤维**。胶原纤维束不如咀嚼黏膜者粗大，上皮与结缔组织交界比较平坦，结缔组织乳头较短粗，**有较疏松的黏膜下层**。被覆黏膜富有弹性，有一定的**活动度**。因此，选E。

4. 下列关于绞釉排列方式的描述**正确的是**

- A. 釉柱的整个行程不完全呈直线，约在近表面 1/3 弯曲，称绞釉
B. 釉柱的整个行程不完全呈直线，约在近表面 1/2 弯曲，称绞釉
C. 釉柱的整个行程不完全呈直线，约在近表面 2/3 弯曲，称绞釉
D. 釉柱的整个行程不完全呈直线，约在内 1/3 弯曲，称绞釉
E. 釉柱的整个行程不完全呈直线，约在内 2/3 弯曲，称绞釉

【答案】E

【解析】绞釉的釉柱整个行程不完全呈直线，约在内 2/3 处弯曲。此排列方式可增强对抗剪切力的强度，咀嚼时不易被劈裂，增加釉质的抗剪切力。故正确答案选E。

5. 形成牙骨质的结构是

- A. 成釉器
B. 牙乳头

- C. 牙囊
E. 前庭板
- D. 牙板

【答案】C

【解析】成釉器形成牙釉质，牙乳头形成牙本质和牙髓，牙囊最初围绕发育中的牙，随牙根形成和牙的萌出，牙囊分化为牙支持组织：牙骨质、牙周韧带和支持性牙槽骨，原发性上皮带向舌侧方向形成牙板，唇颊侧方向形成前庭板，故本题选择 C。

6. 下述选项中不属于固有牙槽骨特点的是

- A. 一层多孔的骨板，又称筛状板
B. 很薄，有骨小梁结构
C. X 线片显示为围绕牙周膜外侧的一条骨白线
D. 组织学上邻近牙周膜侧的固有牙槽骨呈板层排列，其中包埋大量的穿通纤维
E. 牙周膜有炎症时，固有牙槽骨首先消失

【答案】B

【解析】固有牙槽骨为一层多孔的骨板，又称筛状板，组织学上由粗大纤维的编织骨构成，其中包埋大量的穿通纤维，牙周膜有炎症时，固有牙槽骨首先消失，X 线片显示为围绕牙周膜外侧的一条白色的阻射线，其结构上并无骨小梁结构，故本题正确答案为 B。

7. 成牙本质细胞突起伸入釉质所形成的结构是

- A. 釉丛
B. 釉柱
C. 釉板
D. 釉梭
E. 釉质牙本质界

【答案】D

【解析】A. 釉丛起自牙釉质牙本质界，向牙表面方向散开，其高度约等于牙釉质厚度的 1/3，呈草丛状；B. 釉柱是牙釉质的基本结构；C. 釉板是片状、贯穿整个牙釉质厚度的结构缺陷，自牙釉质表面延伸至牙釉质不同的深度，可达牙釉质牙本质界；D. 釉梭位于釉质近牙本质的部分，是起始于釉质牙本质交界伸向釉质的纺锤状结构，釉质形成时此末端膨大的突起即留在釉质内而形成釉梭；E. 釉质牙本质界，牙釉质和牙本质相交不是一条直线，是由许多小弧形相连接而成，小弧形的凸面位于牙本质，凹陷处是牙釉质的圆形突起所在，此种连接增大了牙釉质与牙本质的接触面，有利于两种组织更牢固地结合，故正确答案应选 D。

8. 反应性牙本质也称

- A. 硬化牙本质
B. 原发性牙本质
C. 继发性牙本质
D. 管间牙本质
E. 修复性牙本质

【答案】E

【解析】A. 硬化牙本质又称透明牙本质，是牙本质的一种反应性改变；B. 原发性牙本质、C. 继发性牙本质：当牙发育至根尖孔形成时，牙发育即完成，至此以前形成的牙本质称原发性牙本质，但此后牙本质仍在一生中不断形成，这种牙发育完成后形成的牙本质即继发性牙本质；D. 管间牙本质位于管周牙本质之间，其中胶原纤维较多，矿化较管周牙本质低；E. 修复性牙本质，釉质表面遭受破坏，其深部牙本质暴露，成牙本质细胞突起及胞体受到不同程度的损伤，受损的成牙本质细胞部分发生变性，部分细胞可继续形成牙本质，发生变性的细胞可由牙髓中的未分化间充质细胞取代，形成新的成牙本质细胞，在受损处相对的髓腔壁处形成牙本

质以保护牙髓，此种牙本质称为修复性牙本质，又称**反应性牙本质**，因此，正确答案应选 E。

9. 钟状期的成釉器由几层细胞构成

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
E. 以上都不对

【答案】C

【解析】钟状期：帽状期成釉器不断增大，基底部的凹陷加深，形似吊钟，称为钟状期成釉器。此期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。此期成釉器的细胞分化为**4层：内釉上皮、星网状层、外釉上皮和中间层**，因此，正确答案应选 C。

10. 属于口腔黏膜固有层的细胞是

- A. 角质形成细胞
B. 成纤维细胞
C. 黑色素细胞
D. 梅克尔细胞
E. 朗格汉斯细胞

【答案】B

【解析】5个备选答案中，角质形成细胞、黑色素细胞、梅克尔细胞、朗格汉斯细胞均见于黏膜上皮中，唯有成纤维细胞见于结缔组织性质的黏膜固有层，而且是固有层的主要细胞成分，故正确答案应选 B。

11. 牙龈增生的主要病理变化基础是

- A. 胶原纤维增生
B. 网状纤维增生
C. 弹性纤维增生
D. 大血管增生
E. T 淋巴细胞增生

【答案】A

【解析】**龈增生是由多种原因引发的以纤维结缔组织增生为主要病理改变的一组疾病**，又称增生性龈炎，主要由全身性因素引起（包括月经期、青春期、妊娠性及苯妥英钠药物性龈炎），常常合并有局部菌斑感染，而呈现为炎症性的增生。龈增生其主要组织病理学变化为**纤维结缔组织增生**，粗大的胶原纤维束类似瘢痕组织结构，还可出现**胶原纤维水肿、变性及毛细血管增生、扩张、充血**等变化，正确答案为 A。

12. 下列发生基底细胞液化变性的疾病是

- A. 白斑
B. 白色水肿
C. 扁平苔藓
D. 红斑
E. 类天疱疮

【答案】C

【解析】A. **白斑**主要表现为**过度正角化和过度角化不全**，病理多发生在上皮层。B. 白色水肿表现为上皮不全角化。C. **扁平苔藓**主要表现为**基底细胞液化变性**，有**密集T淋巴细胞浸润带**，不达黏膜下层。D. **红斑**表现为**上皮异常增生**。E. **类天疱疮**表现为**上皮下疱**，**基底细胞**内水肿较轻时，细胞稍增大，胞质呈空泡状，称**空泡性变**，水肿严重时，基底细胞即发生液化溶解破碎，基底细胞排列不齐，基底膜不清，甚至消失。此种病变**常见于扁平苔藓和红斑狼疮**，正确答案为 C。

13. 牙髓组织内大量中性粒细胞浸润并发生坏死及周围组织溶解，**周围中性粒细胞浸润**的变化见于

- A.急性浆液性牙髓炎
B.急性化脓性牙髓炎
C.慢性闭锁性牙髓炎
D.慢性溃疡性牙髓炎
E.慢性增生性牙髓炎

【答案】B

【解析】A.急性浆液性牙髓炎可见血管扩张充血，通透性增加，液体成分渗出，组织水肿，沿着血管壁有炎症细胞游出和纤维蛋白渗出。B.急性化脓性牙髓炎由于中性粒细胞游出集聚于该区，中性粒细胞、巨噬细胞在吞噬细菌的同时也受各种损伤因子的作用而发生变性坏死，释放溶酶体酶、蛋白水解酶，使自身和坏死组织溶解液化，脓肿形成。C.慢性闭锁性牙髓炎表现为慢性的炎症过程，血管扩张充血，有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润，或有毛细血管和成纤维细胞增生，肉芽组织形成，渗出不明显。D.慢性溃疡性牙髓炎镜下观察，溃疡表面有食物残屑、炎性渗出物及坏死组织覆盖，其下方为炎性肉芽组织和一些新生的胶原纤维。E.慢性增生性牙髓炎又称牙髓息肉，可分为两种：一种为溃疡型息肉，呈暗红色，探之易出血，镜下主要表现为增生的炎性肉芽组织，表面无上皮覆盖；另一种为上皮型息肉，较坚实，不易出血，镜下见增生的炎症性组织表面有复层鳞状上皮覆盖，因此正确答案应选B。

14.舌弓指

- A.第一鳃弓
B.第二鳃弓
C.第三鳃弓
D.第四鳃弓
E.第五鳃弓

【答案】B

【解析】胚胎发育到第四周时，在胚体头部两侧出现6对柱状弓形隆起，称为鳃弓。鳃弓之间有鳃沟。6对鳃弓中，第一对最大，称为下颌弓；第二对称为舌弓；第三对称为舌咽弓；其余3对无特别名称，故正确答案应选B。

15.牙槽骨中有许多骨小梁者见于

- A.固有牙槽骨
B.束状骨
C.松质骨
D.牙槽骨外骨板
E.类骨质

【答案】C

【解析】A.固有牙槽骨外骨板的结构均属于密质骨，其中无骨小梁结构。B.束状骨，固有牙槽骨的别名。C.松质骨主要结构为骨小梁和骨髓。D.牙槽骨外骨板密质骨的一部分。E.类骨质是由成骨细胞分泌的骨基质，无骨小梁结构，故本题正确答案应选C。

16.与釉质的耐龋潜能有关的元素是

- A.碳酸盐
B.氯化镉
C.铁
D.铅
E.氟

【答案】E

【解析】釉质中的氟元素与磷灰石结合紧密，抗酸侵蚀的能力较强，备选答案中的其他元素均较易与酸起反应而使釉质晶体融解，因此答案应选E。

17.刚刚形成尚未矿化的牙本质是

- A.前期牙本质
B.球间牙本质
C.管周牙本质
D.管间牙本质

E. 修复性牙本质

【答案】A

【解析】A. **前期牙本质**：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**未钙化**的牙本质。B. **球间牙本质**：牙本质的钙化是由许多**钙质小球融合**而成的。在牙本质钙化不良时，钙质小球之间遗留一些未钙化的间质，其中**仍有牙本质小管通过**，此未钙化的区域称为球间牙本质。C. **管周牙本质**：在镜下观察牙本质的横断磨片时，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。**管周牙本质钙化程度高，含胶原纤维少**。D. **管间牙本质**：位于管周牙本质之间，其中胶原纤维较多，**矿化较管周牙本质低**。E. **修复性牙本质属于第三期牙本质**：当牙釉质表面因磨损、酸蚀、龋病等而遭受破坏时，发生变性的细胞可由牙髓中的未分化间充质细胞取代，形成新的成牙本质细胞，在受损处相对的髓腔壁处形成牙本质以保护牙髓，此种牙本质称为修复性牙本质。故本题正确答案应选 A。

18. 牙周膜中与胶原降解有关的细胞是

A. 成纤维细胞

B. 成骨细胞

C. 成牙骨质细胞

D. 上皮剩余

E. 破骨细胞

【答案】A

【解析】成纤维细胞是牙周膜中最多、在功能上也最主要的细胞，成纤维细胞的功能是合成胶原纤维，但此细胞也可以吞噬变性、老化的胶原纤维，因此，该细胞与胶原纤维的合成及吸收均有关。成骨细胞和成牙骨质细胞主要分泌骨基质和牙骨质基质，上皮剩余正常时处于相对静止的状态，破骨细胞主要与骨吸收有关，因此正确答案应选 A。

19. 下列**无角化**的口腔黏膜为

A. 唇红黏膜

B. 硬腭黏膜

C. 牙龈黏膜

D. 舌腹黏膜

E. 舌背黏膜

【答案】D

【解析】口腔黏膜所在的部位和功能可分为三类，即**咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜**。咀嚼黏膜包括**硬腭和牙龈**黏膜，承受咀嚼压力，特点是上皮较厚，**上皮表层有全角化或不全角化**。咀嚼黏膜和特殊黏膜外的口腔黏膜均称**被覆黏膜**，黏膜**表层无角化**，富有弹性，可承受张力。其中**唇红**的上皮薄、**有角化**，**舌腹黏膜光滑而薄**，**上皮无角化**。特殊黏膜为舌背黏膜，在功能上属咀嚼黏膜，但又有相当的延伸度，有被覆黏膜的特点，因此正确答案应选 D。

20. 神经嵴可行化的细胞**不包括**

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

【答案】A

【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**，所以也包括备选答案中的 B、C、D 和 E，它们的性质是间叶组织或细胞，**组织中唯一来自外胚层的组织是釉质**，由来自外胚层的成釉细胞形成，因此成釉细胞不是来自神经衍化的组织，正确答案应选 A。

21. 以下关于过度正角化的描述，正确的是

- A.角化层增厚 且 角化细胞核消失
- B.角化层增厚 且 角化细胞核残留
- C.棘细胞层出现角化
- D.角化层未增厚 且 角化细胞核消失
- E.角化层增厚 且 粒层不增厚

【答案】A

【解析】过度正角化是角化层增厚 且 细胞界限不清 且 细胞核消失 且 形成均匀性嗜伊红染色的角化物 且 伴有粒层增厚且透明角质颗粒异常明显 且 过度不全角化为增厚的角化层中尚见残留的细胞核 且 粒层增厚不明显 且 备选答案中的 C 选项所指的是角化异常的表现 且 D 和 E 选项均与过度正角化时的变化相反 且 因此 且 答案应选 A 且

22.舍格伦综合征病理检查部位多选

- A.唇腺
- B.磨牙后
- C.舌下腺
- D.下颌下腺
- E.腭腺

【答案】A

【解析】舍格伦综合征在口腔颌面部的主要表现是大唾液腺、泪腺的肿大 且 其病理学基础是唾液腺组织内有大量的淋巴细胞浸润 且 实际上 且 部分小唾液腺也同时具有淋巴细胞浸润的病理变化 且 所以临床上为明确诊断 且 往往选择唇腺进行活体组织检查 且 主要是因为唇腺的位置较表浅 且 容易切取并可以反映肿大唾液腺的病理变化 且 因此 且 答案应选 A 且

23.免疫组织化学染色 且 淀粉酶阳性的唾液腺肿瘤是

- A.多形性腺瘤
- B.嗜酸性腺瘤
- C.腺样囊性癌
- D.腺泡细胞癌
- E.黏液表皮样癌

【答案】D

【解析】唾液中含淀粉酶 且 而淀粉酶是由唾液腺的腺泡细胞分泌的 且 其组织学基础是腺泡细胞的胞质中含嗜碱性酶原颗粒 且 淀粉酶含于其中 且 腺泡细胞癌是腺泡细胞发生的低度恶性肿瘤 且 其细胞中仍含有淀粉酶阳性的颗粒所以 且 本题应选 D 且 而本题中其他肿瘤并非来自腺泡细胞 且 因此不含有淀粉酶的颗粒 且

24.成釉器钟状期的细胞层次不包括

- A.内釉上皮
- B.外釉上皮
- C.中间层
- D.星网状层
- E.颈环

【答案】E

【解析】成釉器发育经历蕾状期、帽状期和钟状期 3 个阶段 且 蕾状期时细胞成分比较单一 且 帽状期时细胞分成内釉上皮、外釉上皮和星网状层 3 层 且 至钟状期时 且 成釉器的细胞层次在帽状期的基础上又增加了中间层 且 因此 且 钟状期的成釉器由 4 层细胞构成 且 而颈环是成釉器内釉上皮和外釉上皮的交汇处形成的结构 且

25.以下属纯黏液腺的是

- A.唇腺
- B.颊腺
- C.舌前腺
- D.味腺
- E.腭腺

【答案】E

【解析】小唾液腺包括唇腺、颊腺、舌腺、腭腺、舌腭腺和磨牙后腺等，位于口腔黏膜的黏膜下层。其中唇腺、颊腺、磨牙后腺和舌前腺均属混合性腺体，以黏液性腺泡为主；腭腺则全部由黏液性腺泡构成。因此答案应选 E。

26. 通常位于牙髓小血管及毛细血管周围的细胞是

- A. 成牙本质细胞
- B. 成纤维细胞
- C. 淋巴细胞
- D. 巨噬细胞
- E. 组织细胞

【答案】E

【解析】A. **成牙本质细胞**：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。
B. **成纤维细胞**：在牙髓组织内的分布不均匀，称为**牙髓细胞**。
C. 淋巴细胞为牙髓中的主要免疫反应细胞，无特定分布。
D. **组织细胞和未分化间充质细胞**：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。当成牙本质细胞消失时，它可以移向牙本质壁，分化成成牙本质细胞，并能形成牙本质。
E. **组织细胞在正常情况下通常位于小血管及毛细血管周围**。故正确答案应选 E。

27. 形成面部的突起**不包括**

- A. 上颌突
- B. 下颌突
- C. 侧鼻突
- D. 联合突
- E. 中鼻突

【答案】D

【解析】面部是由下颌突、上颌突、侧鼻突和中鼻突（包括球状突）联合形成的。随着胚胎发育，约在第 6 周，已形成的突起与相邻的或对侧的突起联合。两个**球状突**中央部分**联合**，形成**成人中**。球状突与同侧的**上颌突**联合形成**上唇**。侧鼻突与上颌突联合，形成鼻梁的侧面、鼻翼和部分面颊。上颌突与下颌突由后向前联合，形成面颊部。同时使口凹缩小至正常口裂的大小。至第 8 周面部各突起联合完毕。**联合突与舌根的形成有关，不参与面部的形成**。因此，正确答案应选 D。

28. 以下出现**幼稚化生骨小梁**的是

- A. 慢性化脓性骨髓炎
- B. 结核性骨髓炎
- C. 慢性增生性骨髓炎
- D. 骨纤维结构不良
- E. 放射性骨坏死

【答案】D

【解析】**骨纤维结构不良**的特点是受累的骨组织逐渐被增生的纤维组织所替代，**病变中含有数量不等的骨样组织或未成熟的骨小梁**。镜下见纤维组织背景下有**均匀分布、形态不一**的骨小梁。这些幼稚的骨小梁彼此缺乏连接，无层板结构。纤细呈弓形或分支状，类似 O、C、V、W 等英文字母的形态。骨小梁的周围往往缺乏成排的成骨细胞，提示骨小梁结构可能由周围纤维组织化生而来。备选答案中其他选项的病变多属于骨质破坏性疾病，无骨小梁的增生。慢性增生性骨髓炎表现的是骨膜下骨组织增生，而本病为骨髓内的骨小梁增生。因此答案应选 D。

29. 下列有角化的口腔黏膜是

- A. 颊
- B. 口底黏膜
- C. 舌腹
- D. 软腭

E. 牙龈

【答案】E

【解析】咀嚼黏膜包括硬腭和牙龈黏膜，承受咀嚼压力，特点是：上皮较厚，上皮表层有正角化或不全角化，有粒层，细胞间隙宽并见细胞间桥，固有层厚，胶原纤维粗大，排列紧密呈网状，固有层的乳头多而长，与上皮钉突呈指状镶嵌，形成良好的机械附着，可有效地防止上皮在外力作用下与下面的结缔组织分开。正确答案应选 E，其他备选答案所列的黏膜均为被覆黏膜，上皮无角化。

30. 根尖周肉芽肿内的上皮成分绝大多数来自

A. 异位的腺上皮

B. 口腔上皮

C. 缩余釉上皮

D. Malassez 上皮剩余

E. 牙板上皮

【答案】D

【解析】一般情况下，牙周膜中唯一的上皮成分就是上皮剩余，也称 Malassez 上皮剩余，来自牙发育中的上皮根鞘。根尖部发生肉芽肿性炎症时，牙周膜中的上皮剩余受炎症刺激而增生，形成上皮性根尖周肉芽肿，故正确答案应选 D。有时根尖周囊肿的内衬里上皮来自口腔黏膜上皮，一般是由于发生了慢性根尖周脓肿并形成开口于口腔黏膜的窦道后，由窦道开口处上皮长入脓肿所致，但此种情况很少见，因此不能选 B。缩余釉上皮和牙板上皮是牙发育相关的上皮，不存在于牙周膜，故也不能选 C 和 E。

31. 关于牙本质龋脱矿层错误的说法

A. 无细菌侵入

B. 色素容易沉着

C. 此层在龋病治疗中需去除

D. 有再矿化现象发生

E. 部分成牙本质细胞突变性坏死

【答案】C

【解析】牙本质龋的病理改变，脱矿层位于透明层的表面，是在细菌进入前，酸的扩散所导致的脱矿改变，此层牙本质小管形态仍然比较完整，小管内基本上无细菌侵入，故龋病治疗中不需要去除。但管周、管间牙本质磷灰石数目减少，说明有脱矿的存在。牙本质脱矿后，由于细菌产物与牙本质中蛋白质相互作用的结果，色素容易沉着，脱矿层可被染成棕黄色。故本题正确答案为 C。

32. 关于牙本质龋透明层错误的说法是

A. 管腔中矿物盐沉积

B. 硬度较正常牙本质高

C. 牙本质小管变窄

D. 存在轻度的脱矿

E. 可出现脂肪变性层

【答案】B

【解析】透明层又称硬化层，为牙本质龋最深层、最早出现的改变，在透射光下呈均质透明状。这种透明是由于牙本质小管管腔变窄、管腔中有矿物盐沉积，使管腔内折光率与周围细胞间质相似。这些矿物晶体可来源于其表面脱矿层游离出的无机盐离子的再矿化。有时，在细菌侵入之前，部分区域牙本质小管内成牙本质细胞突起在细菌酶的作用下，细胞膜等有机成分发生脂肪变性，光镜下呈云雾状，曾称此区域为脂肪变性层。故本题正确答案为 B。

33. 根尖脓肿与骨膜下脓肿主要鉴别点是

- A. 疼痛程度不同
B. 脓肿部位不同
C. 牙髓有无活力
D. 有无松动
E. 扪诊有无波动感

【答案】B

【解析】根据所在**部位不同**，根尖周脓肿可分为：根尖周脓肿、骨膜下脓肿和黏膜下脓肿。故本题正确答案为 B。

34. 化学性根尖周炎的主要病因是

- A. 感染因素
B. 创伤因素
C. 温度因素
D. 医源因素
E. 免疫因素

【答案】D

【解析】化学性根尖周炎的病因为**医源性因素**，具体包括：**不适当的根管内封药、失活剂使用不当或超时、根管充填材料超填、塑化治疗时塑化液被压出根尖孔**。化学刺激因素均为医源性因素，必须注意避免。故本题正确答案为 D。

35. 牙内吸收患牙的牙髓为

- A. 部分坏死
B. 炎症组织
C. 弥漫钙化
D. 肉芽组织
E. 网状萎缩

【答案】D

【解析】牙内吸收也称为髓腔内吸收，是指**正常的牙髓组织肉芽变性**，引起髓腔内部**牙体硬组织吸收并逐渐向周围的牙本质层进展**。如果未能得到及时治疗，将可能导致病变恒牙早失。C. 弥漫钙化，钙盐沉积于根管内；E. 网状萎缩，牙髓血供不足引起；C、E 为牙髓变性的形式；A. 牙髓部分坏死病理表现为血红蛋白分解；B. 炎症组织表述不明确。故本题正确答案为 D。

36. 男性，21 岁，上前牙咀嚼时出现不适感 1 个月余，曾有过外伤史，半年前**牙体变色**。口腔检查：左右上 1 牙体变色，无明显龋损及其他牙体硬组织病变，牙髓活力测试无反应，叩诊(+)。X 线片示：根尖部有**圆形的透射影像，边界清晰，直径<0.5cm**。可能的诊断是

- A. 根尖周囊肿
B. 根尖周肉芽肿
C. 慢性根尖周脓肿
D. 根尖周致密性骨炎
E. 牙髓坏死

【答案】B

【解析】A. 根尖周囊肿，**根尖周圆形透射区，直径大于 1cm，有阻射的白线围绕**；B. **根尖周肉芽肿**，围绕根尖部的**圆形或椭圆形透射区，边界清楚，直径 0.5cm 左右**；C. **慢性根尖周脓肿为根尖部不规则，边界比较模糊**的透射区，周围的骨质也较疏松；D. **根尖周致密性骨炎**为根尖周局限性的 X 线阻射影像，**骨小梁的组织结构与正常骨很少有差别**。故本题正确答案为 B。

37. 患者，女性，30 岁，主诉：牙龈自发性出血、疼痛 4 天，并伴有低热。临床检查时查及患者有明显的**腐败性口臭**。该患者最可能的诊断是

- A. 疱疹性龈口炎
B. 慢性牙周炎
C. 慢性龈缘炎
D. 急性坏死性溃疡性龈炎

E.增生性龈炎

【答案】D

【解析】急性坏死性溃疡性龈炎(简称 ANUG)是指发生于龈缘和龈乳头的急性炎症和坏死。致病菌梭形杆菌、螺旋体、中间普氏菌。病理组织病理学表现为牙龈的非特异性急性坏死性炎症。临床检查观察牙龈色、形、质的变化。尤其注意牙龈乳头顶端及龈缘有无坏死。坏死表面常有灰白假膜覆盖。观察假膜是否易于去除。去除后的创面情况。疼痛明显或有牙齿撑开感或胀痛感。有典型的腐败性口臭。故本题正确答案为 D。

(38~42 题共用备选答案)

A.牙源性颌骨囊肿

B.发育性囊肿

C.阻塞性囊肿

D.牙源性肿瘤

E.孤立性囊肿

38.血外渗性囊肿属于

39.皮脂腺囊肿属于

40.根尖周囊肿属于

41.成釉细胞瘤属于

42.第二鳃裂囊肿属于

【答案】E、C、A、D、B

【解析】血外渗性囊肿属于孤立性囊肿。皮脂腺囊肿属于阻塞性囊肿。根尖囊肿属于牙源性颌骨囊肿。成釉细胞瘤属于牙源性肿瘤。第二鳃裂囊肿属于发育性囊肿。故正确答案为 E、C、A、D、B。

(43~47 题共用备选答案)

A.鳞状化生

B.角化珠

C.胶样小体

D.角质栓塞

E.子囊

43.牙源性角化囊肿

44.涎腺多形性腺瘤

45.慢性盘状红斑狼疮

46.鳞状细胞癌

47.扁平苔藓

【答案】E、A、D、B、C

【解析】角化囊肿主囊的囊壁内可含有微小的子囊或卫星囊。在摘除主囊之后，这些微小囊肿可被留下继续长大形成囊肿。涎腺多形性腺瘤鳞状上皮化生在瘤组织内颇为常见。鳞状上皮中有时含有皮脂腺或黏液性杯状细胞。慢性盘状红斑狼疮可发生于面部其他部位或手背等处。为圆形红斑。当揭去其上面的鳞屑，可见扩大的毛囊。在鳞屑的内面，可见呈棘状突起的角质栓塞。鳞状细胞癌(级(高分化):组织学和细胞学特点类似于口腔黏膜上皮。具有细胞间桥。角化珠明显。核分裂象少。非典型核分裂和多核细胞极少。胞核和细胞多形性不明显。扁平苔藓在上皮的棘层、底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形的胶样小体或称 Civatte 小体。为均质性嗜酸性。PAS 染色阳性呈玫瑰红色。故正确答案为 E、A、D、B、C。

(48~49 题共用备选答案)

A.成釉细胞癌

B.牙源性钙化囊肿

- C. 牙源性角化囊性瘤
D. 牙源性透明细胞癌
E. 良性成牙骨质细胞瘤
48. 含有透明细胞的疾病是
49. 与受累牙牙根融合的疾病是

【答案】D、E

【解析】A. 成釉细胞癌典型的成釉细胞瘤形态 可见非典型性核分裂象增加的肿瘤上皮岛 B. 牙源性钙化囊肿可见影细胞 C. 牙源性角化囊性瘤穿刺可见角化物 病理可见子囊 D. 牙源性透明细胞癌光镜观察: 染色切片 见肿瘤为透明细胞和基底样细胞组成 透明细胞为圆形或多边形 细胞界限清晰 有的胞质透明 有的胞质内含细小的嗜酸性颗粒 E. 良性成牙骨质细胞瘤临床特点: 肿瘤多发生在前磨牙或磨牙区 下颌较上颌多见 肿瘤常同绕牙根生长 X 线照片显示肿物为界限清楚的致密钙化团块 在钙化团块的周围有一带状透射光区环绕 提示为未矿化组织和细胞形成层 通常相关牙的牙根吸收而变短 并与肿瘤性硬组织融合 故正确答案为 D、E

(50~52 题共用备选答案)

- A. 朗格汉斯细胞
B. 梅克尔细胞
C. 角质形成细胞
D. 组织细胞
E. 成纤维细胞
50. 与感觉功能有关的细胞是
51. 与免疫功能有关的细胞是
52. 构成黏膜上皮的主要细胞是

【答案】B、A、C

【解析】口腔黏膜上皮层内尚分布着一些不参与上皮细胞增生和成熟的非角质细胞 包括黑色素细胞、朗格汉斯细胞及梅克尔细胞等 A. 朗格汉斯细胞: 是一种树突细胞 位于口腔黏膜上皮的深部 胞质内有特殊的朗格汉斯颗粒 是一种抗原呈递细胞 与黏膜的免疫功能有关 B. 梅克尔细胞: 分布于基底细胞层内 可能来自神经嵴或上皮细胞 它们与上皮内的神经末梢关系密切 可能起触觉受体的作用 C. 角质形成细胞: 口腔黏膜上皮为复层鳞状上皮 由角质形成细胞和非角质形成细胞构成 其中绝大多数细胞为角质形成细胞 D. 组织细胞: 位于小血管和毛细血管周围 E. 成纤维细胞: 口腔黏膜上皮为复层鳞状上皮 由角质形成细胞和非角质形成细胞构成 其中绝大多数细胞为角质形成细胞 故选 B、A、C

第二章 口腔解剖生理学



考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
口腔解剖生理学	牙体解剖生理	13	16	17	16	14
	𪚩与颌位	6	5	5	9	7
	口腔颌面部解剖	8	7	5	4	6
	口腔生理功能	7	6	7	5	6



高频考点必背

1. 乳牙萌出顺序为乳中切牙、乳侧切牙、第一乳磨牙、乳尖牙、第二乳磨牙
2. 上颌第一前磨牙的近中斜缘长于远中斜缘，颊尖偏远中，是前磨牙中唯一的颊尖偏向远中者
3. 下颌第一前磨牙是前磨牙中体积最小的牙，牙冠显得较方圆
4. 下颌前磨牙常用作判断颞孔位置的标志
5. 髓室增龄变化的继发性牙本质沉积方式因牙位而不同，上颌前牙继发性牙本质主要沉积在髓室舌侧壁，其次为髓室顶，磨牙主要沉积在髓室底，其次为髓室顶和侧壁
6. 上颌磨牙髓室顶凹向下，最凹处约与颈缘平齐，髓室底呈圆形，位于颈缘龈方约 2 mm 处，近根管处可见 3~4 个根管开口，有根管进入相应牙根
7. 牙胚破龈而出的现象称为出龈，牙萌出的规律包括：①在一定的时间内，按照一定的顺序，左右对称萌出；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
8. 人类最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙
9. 近中舌尖三角嵴与远中颊尖三角嵴斜形相连形成斜嵴，是上颌第一磨牙的解剖特征
10. 上颌前磨牙的牙根为扁形单根或双根，且根尖多弯曲，拔除时主要使用摇力，不能使用扭转力
11. 人类最晚萌出的恒牙是上颌第三磨牙
12. 下颌第一磨牙髓室顶最凹处约与颈缘平齐，髓室顶和髓室底之间相距约 1 mm
13. 动物由低等向高等发展过程中牙齿的演化依次为端生牙、侧生牙、槽生牙
14. 同形牙是指全口牙的形态相同，多为三角形或单锥体形，大小相似，如鱼类的牙
15. 异形牙是指牙体形态各异，大小不一，可分为切牙、尖牙、前磨牙、磨牙四类，如哺乳动物，包括人类的牙
16. 约在婴儿第 6 个月时乳牙萌出，开始建𪚩，经过乳牙𪚩、替牙𪚩及恒牙𪚩三个发育阶段，直到第三磨牙萌出才完成建𪚩过程
17. 完整的乳牙𪚩约在 2 岁半时建成，并形成稳定的乳牙𪚩关系
18. 幼儿替牙期的𪚩特点常表现为暂时性错𪚩，此类错𪚩在𪚩的发育过程中常可自行调

整为正常 𠄎

19. 一般来说 𠄎切道斜度的大小与覆盖成反变关系 𠄎
20. 由于下颌骨位置的变化 𠄎可产生不同的颌位 𠄎其中有重复性 𠄎又有临床意义的有三种颌位和正中关系 𠄎其中 𠄎𠄎𠄎位包括牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位 𠄎
21. 从牙尖交错位下颌可以向后移动约 1 mm 𠄎𠄎此时前牙不接触 𠄎只有后牙牙尖斜面部分接触 𠄎𠄎𠄎突位于关节窝中的功能最后位置 𠄎𠄎从此位置开始下颌可以做侧向运动 𠄎𠄎下颌的这个位置称为后退接触位 𠄎
22. 第二恒磨牙在 12 ~ 14 岁萌出 𠄎𠄎其所占的位置间隙大部分是由于面部的后 2/3 向前增长 𠄎𠄎小部分则由面部的后 1/3 向后方增长所获得 𠄎
23. 下颌牙列的纵𠄎𠄎曲线是连接下颌切牙的切嵴、尖牙的牙尖以及前磨牙、磨牙的颊尖所形成的一条凹向上的曲线 𠄎
24. 牙尖交错𠄎𠄎是指上、下颌牙牙尖相互交错咬合 𠄎𠄎达到最广泛、最紧密的接触关系 𠄎
25. 覆盖、覆𠄎𠄎的生理意义包括：①因上牙弓大于下牙弓 𠄎𠄎便于下颌进行咀嚼运动时 𠄎𠄎保持𠄎𠄎接触关系 𠄎𠄎从而有利于提高咀嚼效能 𠄎②因上牙弓的切缘与颊尖覆盖着下牙弓的切缘与颊尖 𠄎𠄎使唇、颊侧软组织得到保护 𠄎𠄎而不致咬伤 𠄎𠄎同时在牙弓的舌侧 𠄎𠄎由于下颌牙的舌尖反覆盖着上颌牙的舌尖 𠄎𠄎这样又可保护舌的边缘不被咬伤 𠄎
26. 当口腔在不咀嚼、不吞咽、不说话的时候 𠄎𠄎下𠄎𠄎处于休息状态 𠄎𠄎上下颌牙弓自然分开 𠄎𠄎从后向前保持着一个楔形间隙 𠄎𠄎此时下颌所处的位置 𠄎𠄎称为下颌姿势位 𠄎
27. 上颌骨形态不规则 𠄎𠄎可为一体四突 𠄎𠄎即上颌体、额突、颧突、腭突、牙槽突 𠄎
28. 上颌骨上颌体的前外面有眶下孔、尖牙窝 𠄎𠄎眶下孔位于眶下缘中点下方约 0.5cm 处 𠄎𠄎眶下孔向后、上、外方通入眶下管 𠄎
29. 尖牙支柱也叫鼻额支柱 𠄎𠄎主要承受尖牙区的咀嚼压力 𠄎𠄎起于上颌尖牙区的牙槽突 𠄎𠄎上行经眶内缘至额骨 𠄎
30. 面颈部的血液供应主要来源于颈总动脉和锁骨下动脉 𠄎
31. 颈总动脉在约平甲状软骨上缘处分为颈内动脉和颈外动脉 𠄎
32. 眼神经为感觉神经 𠄎𠄎经眶上裂出颅 𠄎𠄎主要分布于泪腺、眼球、眼睑、前额皮肤和部分鼻黏膜 𠄎
33. 腭骨为左右成对的 L 形骨板 𠄎𠄎位于鼻腔后部、上颌骨与蝶骨翼突之间 𠄎𠄎参与构成鼻腔底和侧壁、腭、眶底、翼腭窝和眶下裂 𠄎
34. 颞骨左右成对 𠄎𠄎介于蝶骨、顶骨与枕骨之间 𠄎𠄎分为颞鳞、乳突、岩部、鼓板四部分 𠄎𠄎参与构成颅底及颅腔的侧壁 𠄎
35. 颞下颌关节的功能区是髁突的前斜面和关节结节的后斜面 𠄎
36. 颞肌起于颞窝及颞深筋膜的深面 𠄎𠄎通过颞弓深面 𠄎𠄎止于喙突及下颌支前缘直至第三磨牙远中 𠄎
37. 翼内肌有深、浅两头 𠄎𠄎深头起于翼外板的内侧面和腭骨锥突 𠄎𠄎浅头起于腭骨锥突和上颌结节 𠄎
38. 翼外肌有上、下两头 𠄎𠄎上头起于蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴 𠄎𠄎下头起于翼外板的外侧面 𠄎𠄎向后外方走行 𠄎𠄎止于髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘 𠄎
39. 二腹肌前腹由下颌神经的下颌舌骨肌神经支配 𠄎𠄎后腹由面神经的二腹肌支配 𠄎
40. 颞突支柱主要承受第一磨牙区的咀嚼压力 𠄎

41. 翼突支柱主要承受磨牙区的咀嚼压力 由蝶骨翼突与上颌骨牙槽突的后端连接而构成 将咀嚼压力传导至颅底
42. 下颌骨髁突呈椭圆形 内外径长 前后径短 侧面观 有一横嵴将髁突顶部分为前后两个斜面 前斜面小 为功能面 是关节的负重区 后斜面较大 髁突外侧端有一粗糙面是关节盘和关节韧带的附着处
43. 下颌骨是颌面诸骨中体积最大、面积最广、位置最突出者 在结构上存在易发生骨折的薄弱部位 这些部位包括正中联合、颞孔区、下颌角、髁突颈部
44. 上颌神经为感觉神经 经圆孔出颅起自三叉神经节前缘的中部 根据其行程可分为四段 包括颅中窝段、翼腭窝段、眶下管段、面段
45. 下颌神经经卵圆孔出颅 发出的分支包括：脑膜支、翼内肌神经、颞深神经、咬肌神经、翼外肌神经、颊神经、耳颞神经、舌神经、下牙槽神经
46. 舌神经主要分布于下颌舌侧牙龈、同侧舌前 2/3 及口底黏膜、舌下腺等
47. 面神经为混合性神经 含有三种纤维 即运动纤维、副交感纤维和味觉纤维
48. 面神经以茎乳孔为界 可分为面神经管段和颅外段
49. 面神经出茎乳孔后 在距皮肤表面 2~3 cm 向前外 并稍向下经外耳道软骨和二腹肌后腹之间 在腮腺覆盖下 经茎突根部的浅面 进入腮腺 形成五组分支 由上至下依次为颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支
50. 在平对上颌第二磨牙牙冠的颊黏膜上 有一乳头状突起 腮腺导管口开口于此
51. 腭大孔位于硬腭后缘前方约 0.5cm 处 约相当于腭中缝至龈缘的外、中 1/3 交界处
52. 舌尖淋巴管大部分引流至颌下淋巴结 另一部分至颈肩胛舌骨肌淋巴结
53. 舌前 2/3 的一般感觉由舌神经支配 味觉由参与舌神经的鼓索味觉纤维所支配 舌后 1/3 的一般感觉及味觉由舌咽神经支配 但舌后 1/3 中部则由迷走神经支配
54. 临床行气管切开时一般在第三~5 气管软骨环的范围内切开
55. 唾液中的有机物主要为黏蛋白 还有球蛋白、尿酸和唾液淀粉酶、溶菌酶、麦芽糖酶等
56. 正常成人每天的唾液分泌量为 1 000~1 500mL 其中绝大多数来自三对大唾液腺
57. 唾液为泡沫状、稍混浊 略呈乳光色的液体 比重为 1~1.009 pH6.0~7.9 平均为 6.75 但存在个体和分泌时间的差异 如睡眠或早晨起床时多呈弱酸性 餐后可呈碱性
58. 舌不同部位对基本味觉的敏感性不同 舌侧面对酸性敏感 舌尖对甜味最敏感 舌根对苦味敏感 但舌的各部分对咸味均很敏感
59. 咀嚼运动的作用可归纳为切割、压碎、磨细三个基本阶段
60. 最大拾力测定通常是通过拾力计测量 其大小顺序为第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙>尖牙>中切牙>侧切牙
61. 测定咀嚼效率的方法有筛分称重法、吸光度法、比色法

5年 历年真题

1. 腮腺手术中寻找面神经颊支的解剖标志

- A. 腮腺上缘
B. 腮腺上前缘
C. 腮腺导管
D. 腮腺前缘
E. 耳屏前

【答案】C



配套名师高清视频

【解析】腮腺导管将面神经分为上颊支和下颊支，因此寻找面神经颊支的解剖标志是腮腺导管。选 C。

2. 唾液维持口腔 pH 值是由于唾液的

- | | |
|---------|---------|
| A. 消化作用 | B. 清洁作用 |
| C. 缓冲作用 | D. 保护作用 |
| E. 稀释作用 | |

【答案】C

【解析】此题考查点在于唾液稀释和缓冲的作用：唾液可以缓冲口腔内的酸碱度。若刺激性很强的物质进入口内，唾液分泌立即增多，以稀释其浓度。过冷过热的温度等刺激也可借以缓冲，以保护口腔组织。因此，选 C。

3. 唾液中主要的免疫球蛋白是

- | | |
|--------|---------|
| A. IgA | B. IgG |
| C. IgM | D. SIgA |
| E. IgE | |

【答案】D

【解析】SIgA 指的是分泌型 IgA，是黏膜免疫系统的主要效应分子。

4. 唾液的功能不包括

- | | |
|---------|---------|
| A. 消化作用 | B. 吸收作用 |
| C. 溶酶作用 | D. 冲洗作用 |
| E. 排泄作用 | |

【答案】B

【解析】唾液具有润滑、缓冲、冲洗、抗微生物（包括溶菌酶）、消化、保护等作用。吸收不是唾液的功能。

5. 下颌的基本位置正确的是

- | | |
|---------------|----------|
| A. 正中颌位 | B. 正中关系位 |
| C. 息止颌位 | D. 以上都不对 |
| E. 选项 ABC 均正确 | |

【答案】E

【解析】颌位即为下颌骨的位置，比较稳定。最常见的有三个：正中颌位、下颌后退接触位（正中关系位）、下颌姿势位（息止颌位）。

6. 对上前牙邻面接触点的描述，正确的是

- | |
|----------------------|
| A. 位于邻面龈 1/3，龈径等于唇舌径 |
| B. 位于邻面中 1/3，龈径大于唇舌径 |
| C. 位于邻面切 1/3，龈径大于唇舌径 |
| D. 位于邻面中 1/3，龈径等于唇舌径 |
| E. 位于邻面切 1/3，龈径等于唇舌径 |

【答案】C

【解析】上前牙邻面接触点位于邻面切 1/3，龈径大于唇舌径。

7. 下列哪项不是咀嚼效率的影响因素

- | | |
|--------------|------------|
| A. 牙周组织的健康状况 | B. 颞下颌关节疾患 |
|--------------|------------|

- C. 年龄
E. 性别
- D. 全身健康状况

【答案】E

【解析】影响咀嚼效率的因素有以下几点：
①**牙齿的功能性接触面积**：上下颌牙齿的功能性接触面积大小与咀嚼效率高低有密切关系，接触面积越大，咀嚼效率越高。关系及牙齿的形状、大小、数目、排列等不正常，牙体、牙列的缺损均可导致咀嚼效率的降低。
②**牙齿支持组织**：由于局部或全身的疾患，使牙齿支持组织受到损害，牙周组织的耐受力降低而影响咀嚼效率。
③**颞下颌关节疾患**：影响下颌运动及咀嚼肌的作用，导致不能充分发挥咀嚼功能。
④**口腔内软组织的缺损**、**手术或外伤后遗症**均可影响咀嚼功能。
⑤**其他**：年老体弱、过度疲劳、精神紧张和不良咀嚼习惯等均可影响咀嚼功能。

8. 下列哪一项属于**正常咀嚼周期**的特征

- A. 牙咬合接触时，下颌运动无明显的瞬间停止
B. 咀嚼周期形态不稳定
C. 咀嚼周期速度变化大
D. 运动中没有节律
E. 轨迹图具有似滴泪水的形态

【答案】E

【解析】咀嚼周期咀嚼食物时，下颌运动有其一定的程序和重复性，此种程序和重复性称为咀嚼周期。根据咀嚼时下颌运动的轨迹图形，咀嚼周期具有形态和时间的变化。
①**轨迹图形似滴泪水形**。
②**时间变化快（开口）-慢（最大开口）-快（闭口）-慢（咬合接触）**。
③**一个咀嚼周期所需时间平均为 0.875 秒**，其中咬合接触时间平均为 0.2 秒，两者之比约为 4 : 1。
④**咀嚼周期中，每一程序所持续的时间和咀嚼运动的特性，可随食块的大小、硬度、滋味、特点及某些疾病的性质而异**。因此 E 正确。

9. 随着牙齿的演化，**哺乳动物的牙齿应属于**

- A. 单锥体牙
B. 同形牙
C. 多牙列
D. 端生牙
E. 异形牙

【答案】E

【解析】此题考察的是**牙演化的特点**：
①**牙数由多到少**。
②**牙根从无到有**。
③**从多牙列到双牙列**。
④**从同形牙到异形牙**。
⑤**从分散到集中**。
⑥**牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙，向槽生牙**。故本题选 E。

10. **上颌第一磨牙**𦍃面发育沟包括

- A. 近中舌沟、远中舌沟、近中沟、中央沟
B. 颊沟、舌沟、近中舌沟、远中沟
C. 颊沟、远中舌沟、近中沟
D. 远中舌沟、近中舌沟、中央沟、远中沟
E. 颊沟、舌沟、远中舌沟、中央沟

【答案】C

【解析】上颌第一磨牙𦍃面有**颊沟、远中舌沟、近中沟三条沟**。

11. 上颌前磨牙与下颌双尖牙区别中**哪点是错误的**

- A. 上颌前磨牙的牙冠靠近牙体长轴
B. 下颌前磨牙的牙冠略偏牙体长轴颊侧
C. 下颌前磨牙的牙冠方圆
D. 上颌前磨牙的牙冠较窄长
E. 下颌前磨牙多为扁圆单根

【答案】B

【解析】下颌前磨牙的牙冠向舌侧倾斜

12. 磨牙的**近中面、颊面与殆面相交处称为**

- A. 颊殆线角
- B. 颊殆点角
- C. 近颊殆线角
- D. 近颊殆点角
- E. 近中颊殆角

【答案】D

【解析】牙冠上**三个相邻面相交处形成一点**在该点上所成的角称**点角** 两面相交形成**线角**

13. 下颌第一前磨牙的特征是

- A. 颊尖略大于舌尖
- B. 颊尖约等于舌尖
- C. 舌侧可出现两个牙尖
- D. 颊尖偏向牙长轴的舌侧
- E. 颊尖偏向牙长轴的颊侧

【答案】D

【解析】下颌第一前磨牙冠部**颊尖长、大、尖而突** 舌尖小、低而圆**颊尖约为舌尖的2倍** 并且**颊尖偏向牙长轴的舌侧** 所以D正确 舌侧可出现两个牙尖的是**下颌第二前磨牙** 见于Y形发育沟

14. 正常情况下唾液分泌量**每分钟为**

- A. 0.5 mL
- B. 0.75 mL
- C. 0.85 mL
- D. 1.0 mL
- E. 1.5 mL

【答案】A

【解析】正常成人**每天的唾液分泌量为1 000~1 500 mL** 其中的绝大多数来自三对大唾液腺 在无任何刺激的情况下**唾液的基础分泌为每分钟0.5 mL**

15. 上颌中切牙牙冠唇面形态中哪一点是**错误的**

- A. 近似梯形
- B. 切龈径小于近远中径
- C. 近中切角似直角
- D. 远中切角圆钝
- E. 切1/3有两条发育沟

【答案】B

【解析】**上颌中切牙切龈径大于近远中径**

16. 关于开闭运动中的颞下颌关节运动**不正确**的描述为

- A. 当小开颌时 髁状突仅转动
- B. 当小开颌时 运动轴心在下颌孔
- C. 当小开颌时 运动发生在下腔
- D. 当大开颌时 髁状突不仅转动而且滑动
- E. 当大开颌时 运动轴心在髁状突和下颌孔附近

【答案】B

【解析】**当小开口运动时 两侧髁状突仅做转动 运动轴心在髁突 活动发生在关节下腔 当大开口运动时 髁状突不仅转动而且滑动 运动轴心在髁状突和下颌孔附近** 因此B选项描述不正确

17. 牙冠形态不同于任何恒牙的乳牙是

- A. 上颌第一乳磨牙
- B. 上颌第二乳磨牙
- C. 下颌第一乳磨牙
- D. 下颌第二乳磨牙
- E. 上下颌第一乳磨牙

【答案】C

【解析】下颌第一乳磨牙牙冠形态不同于任何恒牙

18. 以下不是下颌骨薄弱部位的结构是

- A. 正中联合
- B. 颞孔区
- C. 下颌角
- D. 下颌小舌
- E. 髁突颈部

【答案】D

【解析】正中联合、颞孔区、下颌角和髁突颈部是下颌骨薄弱部位，其中不包括下颌小舌

19. 动物在由低级向高级发展过程中的特点是

- A. 牙根数目减少
- B. 牙根长度增加
- C. 牙体数目由多变少
- D. 牙尖高度降低
- E. 磨牙逐渐前移

【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；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。

20. 颈深筋膜浅层在下列哪个部位分为两层形成颌下间隙的基础

- A. 斜方肌
- B. 胸锁乳突肌
- C. 腮腺
- D. 下颌下腺
- E. 下颌下淋巴结

【答案】D

【解析】颈深筋膜浅层在颌下区下方附于舌骨，向上分为浅、深两层，形成下颌下腺鞘，其间含有下颌下腺、下颌下淋巴结和面动脉、面静脉等。

21. 上颌中切牙牙冠唇舌面的外形高点位于

- A. 唇面切 1/3 与舌面颈 1/3
- B. 唇面颈 1/3 与舌面切 1/3
- C. 唇面颈 1/3 与舌面颈 1/3
- D. 唇面中 1/3 与舌面中 1/3
- E. 唇面切 1/3 与舌面切 1/3

【答案】C

【解析】上颌中切牙唇面：近中缘与切缘较直，远中缘略突，切缘与近中缘相交而成的近中切角近似直角，远中切角略为圆钝。在切缘 1/3 处可见两条浅的纵行发育沟，新萌出时切缘可见 3 个切缘结节，外形高点在颈 1/3 处。舌面外形似唇面但较小，中央凹陷称为舌窝，四周有突起的嵴，分别称为近中边缘嵴、远中边缘嵴、切嵴和颈部的舌隆突，外形高点在颈 1/3 处。

22. 指出下列牙齿演化的论述中哪一个是错误的

- A. 牙数从少到多
- B. 牙根从无到有
- C. 从多列牙到双列牙
- D. 从同形牙到异形牙
- E. 从分散到集中

【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。

到有 牙附着于颌骨的方式:由端生牙至侧生牙 然后向槽生牙演化 。

23. 临床牙冠是指

- A. 显露于口腔的部分
- B. 被牙龈覆盖的部分
- C. 发挥磨碎功能的部分
- D. 被牙本质所包裹的牙体部分
- E. 由牙釉质所包裹的牙体部分

【答案】A

【解析】牙冠有解剖牙冠和临床牙冠之分 临床牙冠为牙体暴露于口腔部分 牙冠与牙龈以龈缘为界 解剖牙冠是指被牙釉质覆盖的部分 与解剖牙根以颈缘为界 。

24. 翼突支柱将咀嚼压力传导至颅底是通过

- A. 蝶骨翼突 上颌骨腭突
- B. 腭骨垂直部 颧牙槽嵴
- C. 上颌骨腭突 腭骨垂直部
- D. 颧牙槽嵴 上颌牙槽突的后端
- E. 蝶骨翼突构成 翼突与上颌骨牙槽突的后端连接

【答案】E

【解析】翼突支柱:主要承受磨牙区的咀嚼压力 由蝶骨翼突构成 翼突与上颌骨牙槽突的后端连接 将咀嚼压力传导至颅底 。

25. 上颌神经的翼腭窝段发出的分支不包括

- A. 颧神经
- B. 腭前神经
- C. 上牙槽后神经
- D. 上牙槽前神经
- E. 腭神经

【答案】D

【解析】上颌神经的翼腭窝段发出的分支有颧神经、翼腭神经(鼻腭神经、腭前神经、腭中神经、腭后神经)和上牙槽后神经 上牙槽前神经属于眶下管段的分支 。

26. 全身骨骼系统中变化最显著的部分是

- A. 上颌骨的颧突
- B. 下颌骨的髁突
- C. 下颌骨的牙槽突
- D. 腭骨的蝶突
- E. 下颌骨的喙突

【答案】C

【解析】牙槽突为全身骨骼系统中变化最显著的部分 其变化与牙齿的发育、萌出、咀嚼功能和牙齿的移动有关 。

27. 下列哪项不是影响拾力的因素

- A. 性别、年龄
- B. 釉质钙化的程度
- C. 咀嚼习惯
- D. 拾力线的方向
- E. 张口距离

【答案】B

【解析】拾力是上下颌牙齿在咬合时牙周组织所承受的力 这种牙齿所承受的实际的咀嚼力量 临床称咀嚼压力 亦称拾力 影响拾力的因素:性别、年龄、咀嚼习惯、拾力线的方向、张口距离、其他(面部骨骼) 而牙体釉质钙化的程度可能会影响到以下方面:抗力、耐酸、美观 就本题而言 牙体釉质钙化的程度只会影响到牙体本身 而不会影响到咀嚼肌群 故选 B 。

28. 下颌尖牙形态中哪一点是错误的

- A. 近中牙尖峭较远中牙尖峭短
- B. 唇面五边形

- C. 牙尖偏近中
- E. 发育沟不明显

D. 舌轴嵴略较上尖牙显著

【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。

29. 影响咀嚼效率最重要的因素是

- A. 牙的形态
- C. 牙的生长部位
- E. 牙的生长发育情况

- B. 牙的数目
- D. 牙的功能接触面积

【答案】D

【解析】影响咀嚼效率的因素：①牙齿的功能性接触面积：上下颌牙齿的功能性接触面积大小与咀嚼效率高低有密切关系，接触面积越大，咀嚼效率越高。②关系及牙齿的形状、大小、数目、排列等不正常：牙体、牙列的缺损均可导致咀嚼效率的降低。③牙支持组织：由于局部或全身的疾患，使牙齿支持组织受到损害，牙周组织的耐受力降低而影响咀嚼效率。④颞下颌关节疾患：影响下颌运动及咀嚼肌的作用，导致不能充分发挥咀嚼功能。⑤口腔内软硬组织的缺损：手术或外伤等后遗症，均可影响咀嚼功能。⑥其他：年老体弱、过度疲劳、精神紧张和不良咀嚼习惯等，均可影响咀嚼功能。

30. 上颌尖牙牙冠唇面形态中哪一点是错误的

- A. 圆五边形
- C. 牙尖偏近中
- E. 发育沟不明显

- B. 两牙尖嵴相交成 90 度
- D. 外形高点在颈 1/3 与中 1/3 交接处

【答案】E

【解析】①上颌尖牙唇面似圆五边形，五条边分别为颈缘、近中缘、近中斜缘、远中斜缘和远中缘。②颈缘呈弧形，近中缘长，近中斜缘短，远中斜缘长，远中缘短。③近中斜缘与近中缘相连形成近中切角，远中斜缘与远中缘相连形成远中切角。④尖牙初萌出时，近、远中斜缘在牙尖顶端相交成的角约为 90°。⑤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，该嵴将唇面分为近中唇斜面和远中唇斜面。⑥唇面的外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处的唇轴嵴上，因此 E 选项不正确。

31. 牙的功能不包括

- A. 切割食物的功能
- C. 发音和言语功能
- E. 保持口腔清洁

- B. 捣碎和磨细食物
- D. 保持面部的协调美观

【答案】E

【解析】牙的功能：咀嚼、发音和言语，保持面部正常外形。

32. 患者男，60 岁，因“口内多数牙缺失，要求修复”来就诊。患者平躺在治疗椅上，在检查中发现患者口腔在不说话、不咀嚼、不吞咽时，上下颌牙列脱离接触，此时患者下颌所处的位置是

- A. 下颌姿势位
- C. 牙尖交错位
- E. 以上都不是

- B. 正中殆位
- D. 下颌后退接触位

【答案】D

【解析】此题易错选 A，但是下颌姿势位指的是人直立或端坐，两眼平视前方，不咀嚼、不吞咽、不说话，下颌处于休息状态，上下牙不接触时，下颌所处的位置称为下颌姿势位，也成息止(牙合)位。题干里给的是患者平躺在治疗椅上，因此选 E。

33. 患者女，7岁，口内检查发现下颌后部牙槽骨上有两个形态似磨牙的牙齿存在，为鉴别是否为恒磨牙，下列哪种说法是正确的

- A. 恒牙的牙颈嵴突出，与牙根分界清楚
- B. 恒牙牙冠颜色偏白
- C. 下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中舌尖的大小基本相等
- D. 下颌第一恒磨牙的外形呈斜方形
- E. 以上都不是

【答案】E

【解析】乳牙的特点是颈嵴突出，与牙根分界清楚，颜色偏白。下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小基本相等。下颌第一恒磨牙的外形呈长方形，并且颊侧3个牙尖，中远中尖最小。此点可以区别第二乳磨牙与第一恒磨牙，因此 E 选项正确。

34. 翼内肌起始或附着的骨不包括

- A. 上颌骨
- B. 下颌骨
- C. 颞骨
- D. 蝶骨
- E. 腭骨

【答案】C

【解析】翼内肌分为深浅两头。深头起于翼外板的内侧面和腭骨锥突，浅头起于腭骨锥突和上颌结节，止于下颌角内侧面及翼肌粗隆。因此不包括颞骨。

35. 腮腺区肿块如要做穿刺检查，可能会损伤其他的结构，其中最不可能损伤的是

- A. 颞浅动静脉
- B. 下颌后静脉
- C. 面神经颊支
- D. 舌下神经
- E. 耳颞神经

【答案】D

36. 下列哪项不属于面神经

- A. 颞支
- B. 颧支
- C. 颊神经
- D. 下颌缘支
- E. 颈支

【答案】C

【解析】面神经颅外段的分支：①颞支(额纹消失)；②颧支(眼睑不能闭合)；③颊支(鼻唇沟变浅或消失、不能鼓腮)；④下颌缘支(口角下垂、流口水)；⑤下颌后静脉为寻找标志；⑥颈支(颊神经)是属于三叉神经的分支。

37. 损伤后引起眼睑不能闭合的是

- A. 面神经颞支
- B. 面神经颧支
- C. 面神经颊支
- D. 面神经下颌缘支
- E. 面神经颈支

【答案】B

38. 下述**下颌第一恒磨牙髓腔形态特征**中哪个是正确的

- A. 髓室高度最大
- B. 近远中径大于颊舌径
- C. 颊舌径大于近远中径
- D. 颊舌径最大
- E. 髓室高度大于颊舌径

【答案】B

【解析】**下颌第一恒磨牙的髓室呈矮立方形**，近远中径>颊舌径>髓室高度。

39. 面神经分支中损伤会导致一侧额纹消失的是

- A. 颞支
- B. 下颌缘支
- C. 颊支
- D. 颧支
- E. 颈支

【答案】A

【解析】**面神经颅外段的分支**：①颞支（额纹消失）；②颧支（眼睑不能闭合）；③颊支（鼻唇沟变浅或消失、不能鼓腮）；④下颌缘支（口角下垂、流口水）；⑤下颌后静脉为寻找标志；⑥颈支。

40. 眶下间隙的下界是

- A. 眶下缘
- B. 上颌骨牙槽突
- C. 鼻侧缘
- D. 颧骨
- E. 尖牙窝

【答案】B

【解析】**眶下间隙位于眼眶前部的下方**，上界是眶下缘，下界是上颌骨的牙槽突，内界鼻侧缘，外以颧大肌为界。

41. 翼下颌间隙内的结构主要有

- A. 颊神经、舌神经和下牙槽神经
- B. 翼丛、舌神经和下牙槽神经
- C. 颊神经、舌神经和上颌动脉
- D. 舌神经、下牙槽神经和面深动脉
- E. 舌神经、下牙槽神经及下牙槽动、静脉

【答案】E

【解析】**翼下颌间隙位于下颌支内侧骨壁与翼内肌外侧面之间**，前界为颞肌及颊肌，后为腮腺鞘，上为翼外肌的下缘，下为翼内肌附着于下颌支处，呈底在上、尖向下的三角形，此间隙中主要有舌神经、下牙槽神经及下牙槽动、静脉穿过，借蜂窝组织与相邻的颞下、颞、颊、下颌下、舌下、咽旁、咬肌诸间隙相通，经颅底血管、神经还可通入颅内。

42. 唇裂患者上唇的解剖形态是

- A. 上唇下 1/3 部微向上翘
- B. 红唇中部稍厚且正中部呈珠状而向前下突出
- C. 上下唇宽度比例和谐
- D. 鼻小柱及鼻尖居中，鼻孔对称等大
- E. 鼻小柱歪斜，鼻孔不对称

【答案】E

【解析】唇裂无论程度如何都失去了上唇的正常解剖形态，并可累及到鼻的形态，出现鼻小柱歪斜、鼻孔不对称等改变，正常上唇形态左右对称，唇的下 1/3 略向上翘，红唇中部有突

向前下的唇珠

43. 三叉神经的三条分支中属**混合性神经**的是

- A. 眼神经
B. 下颌神经
C. 上颌神经
D. 眼神经和下颌神经
E. 上颌神经和下颌神经

【答案】B

【解析】**下颌神经为混合性神经**是三叉神经中最大的分支。经卵圆孔入颅。

44. **区别左右上颌乳尖牙与恒尖牙最主要的标志**是

- A. 乳牙体积小 颜色白
B. 乳牙冠宽根窄
C. 乳尖牙近中斜缘长于远中斜缘 牙尖偏远中
D. 乳牙颈嵴最突
E. 乳牙根尖偏远中并弯向唇侧

【答案】C

【解析】上颌乳尖牙近中牙尖嵴长于远中牙尖嵴 牙尖偏远中 与恒尖牙相反。

45. **裂隙的定义**

- A. 龋病的好发部位
B. 副沟相交而成凹陷部位
C. 牙冠上不规则的凹陷部位
D. 三条或三条以上发育沟相交处的凹陷
E. 钙化不良而形成的凹陷

【答案】E

46. 以上颌牙列为基准 **不与殆平面接触的牙**是

- A. 中切牙
B. 侧切牙
C. 尖牙
D. 第一前磨牙
E. 第一磨牙

【答案】B

【解析】殆平面从上颌中切牙的近中切角到双侧第一磨牙的近中颊尖顶所构成的假想平面。该平面与鼻翼耳屏线平行。基本上平分颌间距离。以上颌牙列的殆平面为基准。上颌中切牙、尖牙、前磨牙颊尖与该平面接触。上颌第一磨牙的近颊尖与该平面接触。侧切牙与该平面不接触。磨牙的其他牙尖距离该平面的距离。从前向后依次增大。

47. 面神经颅外段的分支哪一个**不正确**

- A. 颞支
B. 颧支
C. 颊支
D. 下颌支
E. 颈支

【答案】D

【解析】**面神经颅外段的分支由上至下依次为**：①**颞支**：分布于额肌、眼轮匝肌上份、耳上肌和耳下肌。该支受损。同侧额纹消失。②**颧支**：分布于眼轮匝肌、颧肌和提上唇肌。颧支损伤后眼睑不能闭合。③**颊支**：位于腮腺导管上方的称为上颊支。位于导管下方的称为下颊支。分布于颧肌、笑肌、提上唇肌、提口角肌、口轮匝肌和颊肌等。颊支损伤可出现鼻唇沟变浅或消失、鼓腮无力、上唇运动力减弱或偏斜以及食物积存于颊龈沟等症状。④**下颌缘支**：支配降口角肌、降下唇肌、笑肌及颏肌。下颌缘支损伤。可导致患侧口角下垂及流涎。⑤**颈支**。

48.关于**上颌第一前磨牙**的论述哪项是**错误**的

- A. 上颌第一前磨牙为前磨牙中体积最大
- B. 上颌第一前磨牙舌面小于颊面
- C. 上颌第一前磨牙的邻面约呈四边形
- D. 上颌第一前磨牙**颊面**外形为轮廓显著的六边形 𠄎颊边宽于舌边
- E. 上颌第一前磨牙多为扁形单根 𠄎牙根多不分叉

【答案】E

【解析】**上颌第一前磨牙**为前磨牙中体积最大、颊尖偏向远中和有近中沟由近中点隙越过近中边缘嵴至近中面者 𠄎 ①**牙冠** 𠄎 a 颊面:与尖牙唇面相似但较短小 𠄎颊面中部有纵行的颊轴嵴 𠄎颊尖是前磨牙中唯一偏向远中者 𠄎外形高点在颈 1/3 的颊颈嵴上 𠄎 b 舌面:小于颊面 𠄎似卵圆形 𠄎光滑而圆突 𠄎舌尖较颊尖短小、圆钝 𠄎偏向近中 𠄎外形高点在中 1/3 𠄎 c 邻面:约呈四边形 𠄎近远中接触区均靠近**嵴缘**偏颊侧 𠄎近中面近颈部明显凹陷 𠄎有沟从**嵴面**近中边缘嵴跨过至近中面的 1/3 处 𠄎 d 𠄎面:外形为轮廓显著的六边形 𠄎颊边宽于舌边 𠄎 ②**牙根** 𠄎外形扁 𠄎多在牙根中部或根尖 1/3 处分为颊舌二根 𠄎颊根长于舌根 𠄎根的近远中面较平 𠄎自颈缘以下至根分叉处有沟状凹陷 𠄎远中面的沟较近中面者深 𠄎少数为单根 𠄎其近中面的沟长 𠄎约占根长的大部分 𠄎**根尖偏向远中** 𠄎

49.对**腮腺床**内部结构的描述 𠄎正确的是

- A. 第IX ~ XII对脑神经
- B. 颈内动脉、颈内静脉与第IX ~ XI对脑神经
- C. 颈外动脉、颈内动脉、颈内静脉与第IX ~ XII对脑神经
- D. 茎突与茎突诸肌、颈内动脉、颈内静脉与第IX ~ XII对脑神经
- E. 茎突与茎突诸肌、颈外动脉、颈内动脉、颈内静脉、第IX ~ XII对脑神经

【答案】D

【解析】**腮腺床的结构:茎突与茎突诸肌、颈内动脉、颈内静脉与第IX ~ XII对脑神经** 𠄎

50. **眶下孔**的位置

- A. 眶下缘中点下约 0.5 cm
- B. 眶下缘中点下约 1.0 cm
- C. 眶下缘中点下约 1.5 cm
- D. 眶下缘中点偏内下约 0.5 cm
- E. 眶下缘中点偏外下约 0.5 cm

【答案】A

【解析】**眶下孔**位于**眶下缘中点下约 0.5 cm** 𠄎开口朝向前下内 𠄎

51. 下述下颌中切牙的形态特征中哪个**不正确**

- A. 下颌中切牙是恒牙中最小的
- B. 下颌中切牙切缘平直 𠄎近远中切角相等
- C. 下颌中切牙切缘比颈缘宽
- D. 远中接触区靠近切角 𠄎近中接触区离切角稍远
- E. 下颌中切牙舌侧窝不明显

【答案】D

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

52. 在腭咽闭合过程中起主要作用的肌是

- A. 腭帆张肌
- B. 腭帆提肌
- C. 腭舌肌
- D. 腭咽肌
- E. 咽缩肌

【答案】B

【解析】腭帆提肌的主要作用是使软腭上提，并参与咽侧壁向内运动，是完成腭咽闭合最重要的肌。

53. 与颊间隙不直接相通的间隙是

- A. 咽旁间隙
- B. 眶下间隙
- C. 咬肌间隙
- D. 颞间隙
- E. 翼下颌间隙

【答案】A

【解析】颊间隙位于颊肌与咬肌之间，咽旁间隙位于翼内肌、腮腺深叶与咽侧壁之间，二者并不直接相通。

54. 牙齿的演化规律是

- A. 牙数由少变多
- B. 牙形由复杂变为单一同形
- C. 牙替换次数由双牙列变为多牙列、单牙列
- D. 由端生牙变为侧生牙、槽生牙
- E. 由侧生牙变为端生牙、槽生牙

【答案】D

【解析】动物由低等向高等发展过程中，牙齿由端生牙变为侧生牙、槽生牙。

55. 某男性患者，30岁，上颌第一双尖牙因邻面深大龋坏，导致慢性牙髓炎，现需开髓进行牙髓治疗，在探查根管的过程中，说法正确的是

- A. 上颌第一双尖牙其根管多为近远中径窄，颊舌径宽的单根管，少数为两根管
- B. 上颌第一双尖牙的根管多数情况下为颊舌侧两根管，仅少数为单根管
- C. 上颌第一双尖牙的舌侧根管，较颊侧根管细小
- D. 上颌第一双尖牙的根管为颊侧两根管，舌侧单根管，且很细小
- E. 以上都不是

【答案】B

【解析】上颌第一双尖牙的根管多为双根管，少数为单根管。

56. 正常人的开口度为

- A. 3.7 ~ 4.5 cm
- B. 4.7 ~ 5.5 cm
- C. 2.7 ~ 3.5 cm
- D. 5.5 ~ 6.5 cm
- E. 1.5 ~ 2.5 cm

【答案】A

【解析】正常人的开口度为 3.7 ~ 4.5 cm，低于该值表明有张口受限。

57. 下列哪项不属于口腔本部的解剖标志

- A. 腭小凹
- B. 颤动线
- C. 翼上颌切迹
- D. 磨牙后垫
- E. 颧突

【答案】E

【解析】口腔本部的解剖标志包括：切牙乳突、腭皱、上颌硬区、腭穹隆、舌系带、舌下腺、下颌隆突、下颌舌骨嵴、舌侧翼缘区、腭小凹、颤动线、翼上颌切迹、磨牙后垫

58. 正常覆盖时 下颌前牙切缘咬在上颌前牙舌面的部位是
- A. 对刃
 - B. 切 1/3 以内
 - C. 中 1/3 以内
 - D. 颈 1/3
 - E. 超过颈 1/3

【答案】B

【解析】深覆盖的程度由下颌前牙切缘咬在上颌前牙舌面的部位来确定 咬在切 1/3 以内者 称为正常覆盖 咬在中 1/3 以内者 称为 I 深覆盖 咬住颈 1/3 者 称为 II 深覆盖 超过颈 1/3 者 称为 III 深覆盖

59. 关于口腔境界的叙述 错误的是
- A. 前界为上、下牙齿
 - B. 后界为咽门
 - C. 两侧为颊
 - D. 上界为腭
 - E. 下界为舌下区

【答案】A

【解析】口腔境界：口腔前界为上下唇 后界为咽门 两侧为颊 上界为腭 下以舌下区为界 由上下牙列、牙龈和牙槽骨弓将口腔分为两部分 牙列的唇颊侧部分称为口腔前庭 牙列的舌侧部分称为固有口腔

60. 支配面部表情运动的主要脑神经是
- A. 舌神经
 - B. 舌咽神经
 - C. 面神经
 - D. 三叉神经
 - E. 迷走神经

【答案】C

【解析】支配颌面部运动的脑神经主要是面神经

61. 以下关于眶下孔的叙述中哪项是错误的
- A. 眶下孔位于眶下缘中点下方约 0.5cm 处
 - B. 眶下孔内有眶下神经、血管通过
 - C. 眶下孔朝向前内下方 行眶下神经阻滞麻醉时进针方向应为前内下
 - D. 眶下孔向后外上方通入眶下管
 - E. 眶下孔的下方骨面上有尖牙窝

【答案】C

【解析】行眶下神经阻滞麻醉时 进针的方向是向上、后、外 眶下孔向后外上方通入眶下管

62. 以下哪个解剖结构属于上颌骨
- A. 腭突
 - B. 颞突
 - C. 翼突
 - D. 锥突
 - E. 喙突

【答案】A

【解析】喙突是下颌骨的解剖结构 翼突为一对从蝶骨体与大翼连接处伸向下方的突起 属于蝶骨的解剖结构 锥突为腭骨的解剖结构 颞突为颞骨的解剖结构

63. 上颌尖牙牙冠唇面形态中哪一点是**错误的**

- A. 圆五边形
B. 两牙尖嵴相交成 90°
C. 牙尖偏近中
D. 外形高点在颈 $1/3$ 与中 $1/3$ 交接处
E. 发育沟不明显

【答案】E

【解析】上颌尖牙牙冠唇面似圆五边形，其五边由近中缘、近中斜缘、远中斜缘、远中缘和颈缘组成。其中近中斜缘短，与近中缘相连形成近中切角；远中斜缘长，与远中缘相连形成远中切角。初萌出的尖牙，近、远中斜缘在牙尖顶处相交约成 90° 角。唇面中部有突起的唇轴嵴，由牙尖顶伸至颈 $1/3$ ，将唇面分为近唇斜面 and 远唇斜面。唇轴嵴两侧各有一条发育沟。外形高点在中 $1/3$ 与颈 $1/3$ 交界处的唇轴嵴上。

64. 对轴嵴的解释哪一个是正确的

- A. 牙釉质的长形线状隆起
B. 轴面与轴面相交所形成的长形线状隆起
C. 在唇、颊面上的长形线状隆起
D. 在轴面上，从牙尖顶端伸向牙颈部的纵形隆起
E. 颌面与轴面相交的长形隆起

【答案】D

【解析】轴嵴在轴面上，从牙尖顶端伸向牙颈部的纵形隆起。

65. 牙齿萌出的生理特点哪项是**错误的**

- A. 在一定时间内萌出
B. 同颌同名牙左侧萌出早于右侧
C. 下颌牙萌出早于上颌牙
D. 男女同龄人萌出情况不相同
E. 按一定顺序先后萌出

【答案】B

【解析】牙萌出的生理特点：①时间与顺序：在一定时间内，按一定顺序先后萌出。②左右对称萌出：中线左右同颌的同名牙几乎同时萌出。③下颌早于上颌：下颌牙的萌出要比上颌的同名牙早。因此，选择 B。

66. 面总静脉由

- A. 面静脉和下颌后静脉前支汇合而成
B. 面静脉和下颌后静脉后支汇合而成
C. 上颌静脉和颞浅静脉汇合而成
D. 下颌后静脉后支和耳后静脉汇合而成
E. 上颌静脉和耳后静脉汇合而成

【答案】A

【解析】下颌后静脉又称为面后静脉。面总静脉由面静脉和下颌后静脉的前支汇合而成，即面静脉和面后静脉。

67. 下颌牙齿的血供来自

- A. 舌动脉
B. 下唇动脉
C. 面动脉
D. 颞浅动脉
E. 上颌动脉

【答案】E

68. 髓腔解剖特点对牙髓炎的意义中哪一点是**错误的**

- A. 牙髓炎时由于根尖孔狭小不易引起根尖炎



配套名师高清视频

- B. 由于牙髓组织松软 感染容易扩散到全牙髓
- C. 牙髓炎时血管扩张 渗出液聚集 压迫神经产生剧烈疼痛
- D. 牙髓炎开髓减压可以缓解剧痛
- E. 为了顺利而成功地进行牙髓炎治疗 必须熟悉每个牙的髓腔形态

【答案】A

【解析】髓腔大 根尖孔大 血供充足 牙髓的恢复能力强 治疗易于成功 牙髓通过根尖孔直达牙尖 牙髓炎治疗不及时往往会引起根尖病变 故而 A 选项是不正确的

69. 以下哪个肌肉参与颞下颌关节盘前伸部的组成

- A. 咬肌
- B. 颞肌
- C. 翼内肌
- D. 翼外肌
- E. 二腹肌

【答案】D

【解析】颞下颌关节盘前伸部较厚 表面有滑膜覆盖 其前方有两个附着 即颞前附着和 下颌前附着 两个附着之间有翼外肌上头的肌腱

70. 根管最狭窄的地方是哪里

- A. 约距根尖孔 1 mm 处
- B. 约距根尖 1 mm 处
- C. 在根中 1/3 与根尖 1/3 交界处
- D. 约在根尖 1 mm 处
- E. 约在根管口处

【答案】A

【解析】根尖孔为髓腔内血管、神经、淋巴管等至牙周的通道 根管最狭窄处不在根尖孔 而是距根尖孔约 1 mm 处

71. 翼内肌起始或附着的骨不包括

- A. 上颌骨
- B. 下颌骨
- C. 腭骨
- D. 蝶骨
- E. 颞骨

【答案】E

【解析】翼内肌分深浅两头 深头起自翼外板的内侧和腭骨锥突 浅头起自腭骨锥突和上颌结节 止于下颌角内侧面和翼肌粗隆

72. 颞下间隙的叙述中哪项是错误的

- A. 该间隙处于颌面深部诸间隙的中央
- B. 位于翼颌间隙的上方
- C. 前界上颌骨的后面 后界茎突及茎突诸肌
- D. 上界蝶骨大翼的颞下面、颞下嵴 内界蝶骨翼内板
- E. 间隙中有翼丛、上颌动脉及上、下颌神经的分支

【答案】D

【解析】颞下间隙位于翼颌间隙的上方 前界为上颌骨的后面 后界为茎突及茎突诸肌 内侧为蝶骨翼突外侧板 外侧界为下颌支上份及颞弓 上界抵蝶骨大翼的颞下颌及颞下面 下界为翼外肌下缘平面

73. 向下经翼腭管通口腔的间隙是

- A. 颞下间隙
- B. 颞间隙
- C. 翼腭间隙
- D. 翼颌间隙

E. 咽旁间隙

【答案】C

【解析】翼腭间隙(翼腭窝)位于眶尖的下方、颞下窝的内侧。前界上颌骨体部。后界蝶骨翼突。上为蝶骨大翼。内以腭骨垂直板为界。间隙内主要有上颌神经、蝶腭神经节、上颌动脉及其分支。翼腭间隙**向前经眶下裂通眼眶**。向内**经蝶腭孔通鼻腔**。向外**经翼上颌裂通颞下间隙**。向下**经翼腭管通口腔**。向后**上经圆孔通颅腔**。

74. 下颌第一磨牙的**最小牙尖**是哪一个尖

- A. 近中颊尖
C. 近中舌尖
E. 远中颊尖

- B. 远中尖
D. 远中舌尖

【答案】B

【解析】**下颌第一磨牙** **颊面**: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。可见中央窝和近中窝。有三个点隙:中央点隙、近中点隙和远中点隙。有五条发育沟:颊沟、远中颊沟、舌沟、近中沟和远中沟。

75. 下颌第一乳磨牙的特点是

- A. 牙体形态与第一恒磨牙相似
C. 颊面四边形。远中缘略长于近中缘
E. 根柱较长。根分叉小

- B. 牙颈嵴特突。冠根分明
D. 近中缘略长于远中缘

【答案】B

【解析】下颌第一乳磨牙:①牙冠:**形态不同任何恒牙**。颊面虽为四边形,但**近中缘长直**。**远中缘特短且突**。近中颊尖大于远中颊尖。近中颊颈嵴最突。两颊尖之间有沟。舌面可见长而尖的近中舌尖和短小而圆的远中舌尖。近远中缘的长度约相等。两舌尖之间有沟。颊面为不规则的四边形。近中边缘嵴特短。近中颊、舌两尖相距较近。三角嵴相连。将颊面分成较小的近中窝及较大的远中窝。颊面的沟嵴不清晰。②牙根:分近中及远中两根。**根分叉大**。

76. “腮腺床”不包括

- A. 颈内动脉
C. 颈内静脉
E. 舌下神经

- B. 颈外动脉
D. 舌咽神经

【答案】B

【解析】腮腺深叶的深面与**茎突诸肌**及围以蜂窝组织的深部血管神经(**颈内动、静脉与第IX~XII对脑神经**)毗邻。上述结构称为“腮腺床”。

77. 下颌第一乳磨牙牙冠解剖形态中哪一点是**错误的**

- A. 颊面好似一个以近中缘为底的三角形
C. 远中舌尖长而尖。近中舌尖短而小
E. 牙根分为近远中

- B. 形态不似任何恒磨牙
D. 近中缘直长

【答案】C

78. 在下颌骨的外侧面可见

- A. 颏结节
C. 下颌孔

- B. 下颌小舌
D. 下颌隆突

E. 下颌舌骨线

【答案】A

【解析】下颌体：外侧面中线处有正中联合，正中联合两旁有左右各一的颞结节，从颞结节向后上延至下颌支前缘的骨嵴称为外斜线，有降下唇肌及降口角肌附着，往外斜线上方，下颌第二前磨牙的下方或第一、第二前磨牙之间的下方，下颌体上、下缘之间略偏上处有颞孔，其内侧面近中线处有两对突起，上颞棘和下颞棘，自下颞棘斜向后上与外斜线相应的骨嵴称为内斜线（下颌舌骨线），内斜线上方，颞棘两侧有舌下腺窝，内斜线下方，近下颌体下缘有下颌下腺窝和二腹肌窝。

79. 气管颈段前面可能存在的结构不包括

A. 食管

B. 胸腺

C. 甲状腺下动脉

D. 头臂干

E. 主动脉弓

【答案】A

【解析】气管颈段前面包括胸腺、甲状腺下动脉、左头臂静脉、头臂干、主动脉弓，食管在气管的后面。

80. 关于下颌下三角的境界叙述正确的是

A. 界于胸锁乳突肌、二腹肌后腹及肩胛舌骨肌上腹之间

B. 界于两侧二腹肌前腹与舌骨之间

C. 界于胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌上腹及颈前正中线之间

D. 界于二腹肌前、后腹与下颌骨下缘之间

E. 界于两侧胸锁乳突肌及下颌骨下缘之间

【答案】D

【解析】下颌下三角位于下颌骨下缘与二腹肌前、后腹之间，又名二腹肌三角，此三角浅面有皮肤、浅筋膜、颈阔肌和颈筋膜浅层，深面由浅入深依次为下颌舌骨肌、舌骨舌肌及咽中缩肌。

81. 导致患者无法形成腭咽闭合的原因中不包括

A. 腭弯隆裂开

B. 软腭短小

C. 咽鼓管功能异常

D. 咽腔宽大

E. 腭咽肌环中断

【答案】C

【解析】咽鼓管功能异常是腭咽闭合不全导致的结果之一。

82. 某男性患者，75岁，因牙齿缺失，欲行义齿修复，患者主诉多年来口内多数牙都因龋坏松动拔除或自行脱落，临床检查发现：口内仅剩4颗尖牙，而且松动度在Ⅰ度以内，除牙尖有明显磨耗外，无龋坏，关于四颗尖牙还能留在口腔内的原因的叙述，正确的是

A. 尖牙位于口角，口角有促进牙齿自洁的作用

B. 尖牙的牙根长，而且牙冠各面光滑，自洁作用好

C. 尖牙的作用是穿刺和撕裂食物，这种作用有利于牙齿稳固

D. 从牙体解剖的角度无法表明尖牙比其他牙在口内保留时间更长

E. 以上都不是

【答案】B

【解析】该患者尖牙不宜脱落的原因是牙根长，而且牙冠各面光滑，自洁作用好。

(83 ~ 84 题共用备选答案)

- A. 上颌第一前磨牙
B. 上颌第二前磨牙
C. 上颌第一磨牙
D. 上颌第二磨牙
E. 上颌第三磨牙

83. 根尖与上颌窦最接近的是
84. 近中舌尖占舌面最大部分的是

【答案】C、D

【解析】上颌第一磨牙与上颌窦底距离最近，所以选 C。上颌第一磨牙近中舌尖约占舌面 60%，但到上颌第二磨牙，近中舌尖所占的比例将进一步增大，故答案应为 D。

(85 ~ 89 题共用备选答案)

- A. 颈浅筋膜
B. 颈深筋膜浅层
C. 颈深筋膜中层
D. 颈脏器筋膜壁层
E. 颈深筋膜深层

85. 颈阔肌在哪一层内
86. 分两层包被腮腺的是哪一层
87. 包被舌骨下肌群的是哪一层
88. 包于全部颈部脏器的外围并形成颈鞘的是哪一层
89. 覆盖于斜角肌前面，颈深淋巴结深面的是哪一层

【答案】A、B、C、D、E

【解析】颈阔肌在颈浅筋膜内，颈深筋膜浅层可包被腮腺、下颌下腺、胸锁乳突肌及斜方肌，颈深筋膜中层包括舌骨下肌群，包于全部颈部脏器的外围并形成颈鞘的是颈脏器筋膜壁层，颈深筋膜深层覆盖于斜角肌前面，颈深淋巴结的深面。

(90 ~ 94 题共用备选答案)

- A. 与嵴面或切嵴相对应的髓室壁
B. 与髓室顶相对应的髓室壁
C. 与牙体轴面相对应的髓腔牙本质壁
D. 髓室伸向牙尖突出成角形的部分
E. 髓室底上髓室与根管的移行处

90. 髓室顶

91. 髓室壁

92. 髓室底

93. 髓角

94. 根管口

【答案】A、C、B、D、E

【解析】与嵴面或切嵴相对应的髓室壁称髓室顶，髓室向牙尖方向突入呈角状部分称为髓角，与髓室顶相对应的髓室壁称为髓室底，与牙体轴面相对应的髓腔牙本质壁为髓室壁，髓室底上髓室与根管的移行处为根管口。

(95 ~ 98 题共用备选答案)

- A. LeFort I 型骨折
B. LeFort II 型骨折
C. LeFort III 型骨折
D. 不对称型骨折
E. 纵行骨折

95. 腭中缝裂开属于

96. 骨折线从梨状孔下方 𠄎 牙槽突上方两侧水平方向延伸至上颌翼突缝称为
97. 两侧骨板线不在同一平面的骨折是
98. 自鼻额缝向两侧横过鼻背、眶内下、沿眶底、经颧骨下方达翼突的骨折是

【答案】E、A、D、B

(99 ~ 103 题共用备选答案)

- A. 与根管呈接近垂直角度 𠄎 贯穿牙本质和牙骨质
B. 根管在根尖分出的细小分支 𠄎 主根管仍存在
C. 根管在根尖分散 2 个或 2 个以上能分支 𠄎 主根管不存在
D. 发自相邻根管间交通支
E. 发自髓室底至根分叉的管道
99. 根管侧支
100. 根尖分歧
101. 副根管
102. 根尖分叉
103. 管间吻合

【答案】A、B、E、C、D

(104 ~ 108 题共用备选答案)

- A. 平舌骨大角尖
B. 平舌骨大角稍下方
C. 平甲状软骨上缘
D. 平舌骨大角稍上方
E. 平下颌骨髁突颈部
104. 颞浅动脉自何处由颈外动脉发出
105. 面动脉自何处由颈外动脉发出
106. 上颌动脉自何处由颈外动脉发出
107. 舌动脉自何处由颈外动脉发出
108. 甲状腺上动脉自何处由颈外动脉发出

【答案】E、D、E、A、B

(109 ~ 112 题共用备选答案)

- A. 开闭口运动
B. 前后运动
C. 侧方运动
D. 边缘运动
E. 咀嚼运动
109. 哪一项属于功能运动
110. 哪一项是指下颌向各个方向所作最大范围的运动
111. 髁道斜度与哪种运动有关
112. 哪种运动属于下颌的非对称性运动

【答案】E、D、B、C

2年 易错考题

1. 下颌第二乳磨牙和下颌第一恒磨牙形态近似位置彼此相邻 𠄎 容易混淆 𠄎 下列哪项不是第二乳磨牙的特点
A. 牙冠短小 𠄎 色白



配套名师高清视频

- B. 牙冠颈部明显缩小 𠄎 颈嵴特突 𠄎 牙冠由颈部向𠄎方缩小
 C. 近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等
 D. 第二乳磨牙的根干短 𠄎 牙根向外张开
 E. 近中颊尖、远中颊尖大小相等 𠄎 远中尖最小

【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 𠄎 而下颌第一恒磨牙此三尖中 𠄎 以远中尖最小 𠄎

2. 颞下颌关节的功能面是
 A. 关节结节前斜面和髁状突前斜面
 B. 关节结节后斜面和髁状突后斜面
 C. 关节结节后斜面和髁状突前斜面
 D. 关节结节后斜面和髁状突后斜面
 E. 关节结节前后斜面和髁状突横嵴

【答案】C

【解析】颞下颌关节的功能面是关节结节后斜面和髁状突前斜面 𠄎

3. 第二乳磨牙与第一恒磨牙的区别要点中哪一点是错误的
 A. 第二乳磨牙的牙冠较小、色白
 B. 第二乳磨牙的牙冠颈部明显缩小 𠄎 颈略较突
 C. 第二乳磨牙的牙冠面尖窝清晰
 D. 第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖、远中尖大小约相等
 E. 第二乳磨牙的牙根干短 𠄎 牙根向外张开

【答案】C

【解析】第二乳磨牙与第一恒牙相比 𠄎 第一恒牙牙冠面尖窝清晰 𠄎 C 选项第二乳磨牙的牙冠面尖窝清晰 𠄎 是错误的 𠄎

4. 外伤后需要结扎颈外动脉时 𠄎 颈外动脉与颈内动脉最主要的区别是
 A. 颈外动脉位于浅部前方 𠄎 颈内动脉位于深部后方
 B. 于颈动脉窦上方 𠄎 颈外动脉位于内侧 𠄎 颈内动脉位于外侧
 C. 在颈部颈外动脉有多个分支 𠄎 颈内动脉没有分支
 D. 颈外动脉位于浅部后方 𠄎 颈内动脉位于深部前方
 E. 以上都不对

【答案】C

【解析】有没有分支是颈外动脉和颈内动脉的最主要区别 𠄎

5. 点隙是指
 A. 2 条或 2 条以上发育沟相交所形成的点状凹陷
 B. 2 条或 2 条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷
 C. 3 条或 3 条以上发育沟相交所形成的点状凹陷
 D. 3 条或 3 条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷
 E. 3 条或 3 条以上牙裂隙相交所形成的点状凹陷

【答案】C

【解析】𠄎面点隙为 3 条或 3 条以上的发育沟相交所成的点形凹陷 𠄎 所以此题选 C 𠄎

6. 下列哪项不属于牙的功能
 A. 发音时限制了舌的活动范围
 B. 通过咀嚼可刺激颌骨正常发育

- C.通过咀嚼增进牙周组织健康
D.保持面部形态正常
E.保持口腔的自洁作用

【答案】E

【解析】牙具有咀嚼功能，还可刺激颌骨、面部的正常发育，增进牙周组织健康，反射性地刺激胃肠蠕动，胰胆等消化液的分泌，B、C均正确。牙具有发音和言语功能，因此A正确。完整的牙弓维持着面部外形的自然和美观，因此牙齿能保持面部的正常形态，D正确。口腔的自洁作用需要舌和唾液腺的参与，牙不具有保持口腔清洁的作用，因此E错误。本题选E。

7.从牙颈部横切面观根管口大而圆的是

- A.下颌第一磨牙近中根
B.下颌第一磨牙远中根
C.上颌第一磨牙腭侧根
D.上颌第一磨牙近中颊侧根
E.上颌第一磨牙远中颊侧根

【答案】C

【解析】下颌第一磨牙髓腔颈部横剖面观，髓室底有2~4个根管，近中根一般为颊、舌两个小而圆根管，远中根一般为椭圆形，所以A、B选项不对。同样上颌第一磨牙髓腔颈部横剖面观，近颊根管较扁，远颊根管虽较远但较小，E项不对。从牙颈部横切面观根管口大而圆的是上颌第一磨牙腭侧根，故选C。

8.相对恒牙而言，乳牙髓腔的特点

- A.根管细
B.髓壁厚
C.髓角低
D.髓室大
E.根尖孔

【答案】D

【解析】乳牙髓腔表现为髓室大、髓壁薄、髓角高、根管粗、根管方向斜度较大，根尖孔亦大。A项根管细不对，B项髓壁厚不对，C项髓角低不对，E项根尖孔小不对，故本题选择D。

9.上颌尖牙的特点是

- A.唇面似圆五边形，唇轴嵴明显
B.唇面近中缘和远中缘基本对称
C.牙根近颈部横截面呈葫芦形
D.舌轴嵴和边缘嵴均不明显
E.牙尖偏向牙体长轴的舌侧

【答案】A

【解析】唇面牙冠近似圆五边形，唇面唇轴嵴突出，所以A正确。近中边缘嵴较直，远中边缘嵴较圆突，不对称，所以B错误。牙根颈部横截面为椭圆三角形，不成葫芦形，所以C错误。舌隆突非常显著，所以D错误。远中牙尖嵴大于近中牙尖嵴，牙尖偏近中，所以E错误。所以此题选A。

10.以斜嵴为主要解剖标志的是

- A.上颌第一双尖牙
B.上颌第二双尖牙
C.上颌第一磨牙
D.下颌第一双尖牙
E.下颌第二双尖牙

【答案】C

【解析】唇面上两斜对牙尖的三角嵴相连而成斜嵴，上颌第一磨牙唇面此标志最突出，所以C正确。横嵴是相对两个牙尖的三角嵴相连而成的，为下颌第一前磨牙的解剖标志。

11.根管口是指

- A.髓室和根管的交界处
B.根管末端的开口处

- C.髓腔的开口处
D.髓室的开口处
E.根管的开口处

【答案】A

【解析】根管口指髓室底上髓室与根管的移行处，所以 A 正确，而髓室的开口处，髓腔的开口处，根管的开口处的描述不确切，所以 C、D、E 不正确，根管末端的开口处叫根尖孔，所以 B 不正确，此题选 A。

12.位于上颌骨的是

- A.额突
B.喙突
C.翼突
D.颞突
E.锥突

【答案】A

【解析】额突位于上颌骨，因此 A 正确，喙突位于下颌骨的下颌支，因此 B 错误，翼突位于蝶骨，从蝶骨体和大翼交界处垂直下降，分为内板和外板，因此 C 错误，颞突位于颞骨，因此 D 错误，锥突位于腭骨，因此 E 错误，故选 A。

13.二腹肌中间腱附着于

- A.颌骨乳突切迹
B.舌骨体下缘
C.舌骨体上缘
D.舌骨体与舌骨大角交界处
E.舌骨体与舌骨小角交界处

【答案】D

14.关于翼外肌起点的描述正确的是

- A.上头起自蝶骨大翼的颌下面和颞下嵴
B.下头起自翼外板的内侧面和腭骨锥突
C.上头起自翼外板的内侧和腭骨锥突
D.上头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴
E.上头起自腭骨锥突和上颌结节

【答案】D

【解析】翼外肌有上、下两头，上头起于蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴，下头起于翼外板的外侧面，向后外方走行，止于髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘，功能：使下颌骨向前并降下颌骨，本题选 D。

15.上颌神经属于

- A.运动神经
B.交感神经
C.感觉神经
D.副交感神经
E.混合性神经

【答案】C

【解析】上颌神经属于三叉神经的一支，三叉神经大部分为感觉纤维，小部分为运动纤维，不含交感与副交感神经纤维，因此 B、D 错误，三叉神经分出三支，分别是眼神经、上颌神经和下颌神经，其中眼神经和上颌神经都是感觉神经，只有下颌神经为混合性神经，因此 C 正确，E 错误，故本题选 C。

16.三叉神经第三支属于

- A.运动神经
B.交感神经
C.感觉神经
D.混合神经
E.分泌神经

22. 在下颌骨外侧面可见

- A. 下颌切迹
B. 下颌小舌
C. 下颌孔
D. 下颌隆突
E. 下颌舌骨线

【答案】A

【解析】下颌骨的外侧面的结构有下颌切迹、正中联合、颏结节、颏孔、咬肌粗隆、外斜线，因此 A 正确。而下颌舌骨线、下颌小舌、下颌孔、上颏棘、下颏棘、舌下腺窝、二腹肌窝、下颌下腺窝以及下颌隆突等结构均位于下颌骨的内侧，因此 B、C、D、E 均错误，故选 A。

23. 属于上颌中切牙特点的是

- A. 近中切角为直角，远中切角为锐角
B. 舌窝浅，不明显
C. 牙冠由 3 个生长叶组成
D. 切嵴位于牙体长轴的唇侧
E. 近中面稍短，较圆突

【答案】D

【解析】上颌中切牙近中切角为直角，远中切角较圆钝，所以不选 A。舌面中央凹陷成明显的舌窝，所以不选 B。切 1/3 有两条浅的发育沟，将唇面分为三份，此沟源于三个生长叶，所以不选 C。近中面比远中面稍长，所以不选 E。切嵴位于牙体长轴的唇侧，故本题选 D。

(24 ~ 28 题共用备选答案)

- A. 咀嚼肌力
B. 拾力
C. 最大拾力
D. 牙周潜力
E. 咀嚼用力

24. 哪种力与肌肉横断面积有关

25. 哪种力是指牙周组织所能耐受的最大力

26. 哪种力又叫咀嚼压力

27. 哪种力是指提颌肌收缩时所能发挥的最大力

28. 哪种力又称为牙周储备力

【答案】A、C、B、A、D

(29 ~ 33 题共用备选答案)

- A. 穿过棘孔的动脉分支
B. 穿过下颌孔的动脉分支
C. 穿过眶下孔的动脉分支
D. 穿过腭大孔的动脉分支
E. 穿过蝶腭孔的动脉分支

29. 蝶腭动脉

30. 腭降动脉

31. 眶下动脉

32. 下牙槽动脉

33. 脑膜中动脉

【答案】E、D、C、B、A

第三章 口腔预防医学



考情分布图



	2016	2017	2018	2019	2020	
口腔预防医学	绪论	2	3	2	3	3
	口腔流行病学	8	7	7	8	9
	龋病预防	13	15	13	14	14
	牙周病预防	10	8	9	10	11
	其他口腔疾病的预防	2	3	2	2	3
	口腔健康促进	1	2	2	3	2
	特定人群的口腔保健	1	2	2	2	1
	社区口腔卫生服务	1	1	1	1	2
	口腔医疗保健中的感染与控制	4	4	5	6	5



高频考点必背



1. 口腔流行病学可对人群口腔健康状况进行描述。横断面调查是描述性口腔流行病学最常用的方法。
2. 描述性流行病学的方法主要有横断面研究、纵向研究和常规资料分析。
3. 分析性流行病学包括病例-对照研究和群组研究。
4. 病例-对照研究的特点是观察时间短、需要研究的对象少。适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较少见的疾病。
5. 偏倚是由于某些原因造成检查结果与实际情况不符。属于系统误差。应该设法防止。其常见的种类有选择性偏倚、无应答偏倚和信息偏倚。
6. 临床试验的设计有三个基本原则。即随机、对照和盲法。
7. 在碳水化合物中致龋性最强的是蔗糖。
8. 抑制龋齿发生效果最好的糖代用品是木糖醇。
9. 氟排泄的主要途径是肾。
10. 一级预防又称病因预防。针对疾病发生的生物、物理、化学、心理和社会因素采取预防措施。消除致病因素。防止各种致病因素对人体的危害。
11. 二级预防又称临床前期预防。即在疾病发生的前期做到早期发现、早期诊断和早期治疗。
12. 三级预防又称临床预防。即对患者及时有效地采取治疗措施。防止病情恶化。预防并发症和后遗症。尽量恢复或保留口腔功能。
13. 对数据进行变量计算时。常用的统计指标有平均数、标准差、标准误、可信区间、率、构成比。

14. 分析计量资料常用平均数 它是反映一组性质相同的观察值的平均水平或集中趋势的统计指标
15. 饮用氟化水对恒牙的防龋效果优于乳牙
16. WHO 评价龋病流行程度的标准年龄组是 12 岁
17. 氟滴剂适用于 2 岁以下的幼儿
18. 局部涂氟最初使用氟化钠 其优点是该溶液化学稳定性好 无特殊异味 不刺激牙龈和不使牙变色
19. 窝沟封闭剂的组成成分中 树脂基质为主要成分
20. 窝沟封闭的适应证有 :①窝沟深 特别是可以插入或卡住探针 (包括可疑龋) ②患者其他牙 特别对侧同名牙患龋或有患龋倾向
21. 预防性树脂充填类型 A 使用的充填材料是不含填料的窝沟封闭剂
22. 将每个受检牙面的软垢或牙石记分相加 用以评价人群口腔卫生状况的指数是简化口腔卫生指数
23. WHO 评价牙周状况的标准年龄组是 15 岁
24. 影响牙周病流行的因素包括口腔卫生、吸烟、营养和系统性疾病
25. 窝沟封闭的操作可分为清洁牙面、酸蚀、冲洗和干燥、涂布封闭剂、固化、检查 6 个步骤
26. 窝沟封闭过程中 酸蚀剂可为磷酸液或含磷酸的凝胶 酸蚀面积应为接受封闭的范围 一般为牙尖斜面的 $2/3$
27. 窝沟封闭失败的最主要原因是酸蚀后唾液污染
28. 窝沟封闭临床效果评价的指标有封闭剂保留率
29. 牙周病的二级预防旨在早期发现、早期诊断、早期治疗 减轻已发生的牙周病的严重程度 控制其发展对局限于牙龈的病变 及时采取专业性洁治 去除菌斑和牙石 控制其进一步发展
30. 超声洁治不宜用于放置心脏起搏器的患者 不宜用于肝炎、肺结核、艾滋病等传染性疾病患者 对于牙龈炎患者 每 6~12 个月做一次洁治 可有效地维护牙周健康
31. 常用的控制菌斑的化学制剂包括氯己定、酚类化合物、季铵化合物、血根碱、氟化亚锡、三氯羟苯醚等
32. 社区口腔卫生服务的任务包括 :①提高人群口腔健康水平、改善生活质量 ②提供基本口腔卫生服务、满足社区居民日益增长的口腔卫生服务需求 ③营造口腔健康社区 ④保证区域卫生规划的实施、保证医疗卫生体制改革和城镇职工基本医疗保险制度改革的实施 ⑤完善社区口腔卫生服务机构的功能
33. 艾滋病可通过性接触、血液或血液制品以及母婴传播
34. 艾滋病的口腔常见病损包括 :①口腔毛状白斑 ②口腔念珠菌病 ③卡波西肉瘤 ④非霍奇金淋巴瘤
35. 梅毒是感染梅毒螺旋体导致的疾病 可分为获得性与先天性两类
36. 临床医疗在处理医疗废物时设置三种颜色的废物袋 黑色袋装生活废物 黄色袋装除了尖锐性物品外的医疗废物 红色袋装放射性废物
37. 牙膏的基本成分包括摩擦剂、洁净剂、润湿剂、胶黏剂、防腐剂、甜味剂、芳香剂、色素和水

38. 牙膏中的 12-烷基硫酸钠是洁净剂 #
39. 牙膏中润湿剂的作用是保持湿润 # 防止接触空气而硬化 # 并使剂型保持稳定 # 常用的有甘油、聚乙二醇和山梨醇 # 这些制剂需要防腐 # 以便阻止微生物生长 #
40. 牙膏的主要作用是摩擦清除菌斑 #
41. 巴斯刷牙法能去除龈缘附近与龈沟内的牙菌斑 # 特别是邻间区 # 牙颈部与暴露的根面区 # 适用于所有人群以及实施过牙周手术的患者 #
42. Fones 刷牙法操作比较容易 # 最易为年幼儿童学习理解和掌握 #
43. 口腔癌发生与嚼槟榔时间、滞留时间呈正相关 # 最常发生的部位是颊部 # 患颊癌的危险性是不嚼槟榔的 7 倍 #
44. 妊娠 4~6 个月是治疗口腔疾病的适宜时期 # 但也应注意在保护措施下拍照 X 线片 # 不要直接照射盆腔和腹部 #
45. 儿童 1 岁以后应进行 1 次常规的口腔检查 # 检查有无龋齿、牙龈及口腔软组织健康状况、牙列和咬合情况以及牙发育情况等 # 并建立幼儿口腔健康档案 #
46. 残疾人口腔保健服务内容包括 :①适当应用氟化物 #②尽早进行窝沟封闭 #③减少糖与甜食摄取 #④定期口腔检查 #
47. 社区卫生服务的特点包括 :①以健康为中心 #②以人群为对象 #③以为家庭为单位 #④以基层卫生保健为主要内容 #⑤提供综合服务 #⑥提供协调性服务 #⑦提供可及性服务 #
48. 护牙托的作用是 :①保护牙齿和口内其他组织 #如牙龈、颊和唇 #②防止颌骨骨折 #特别是保护颞下颌关节 #③预防外力对颅脑的冲击伤害 #降低脑震荡发生的可能 #④增强运动员的安全感 #
49. 护牙托分为三类 :①预成类是固位及防护效果欠佳的成品护牙托 #②口内成型类是具有一定固位及防护功能的半成品护牙托 #③个别制作类是由牙医根据需保护者的牙齿模型进行加工制作的护牙托 #其固位及防护效果最佳 #是目前应用比较多的一种类型 #
50. 1981 年 WHO 制定的口腔健康标准是“牙齿清洁、无龋洞、无疼痛感 # 牙龈颜色正常、无出血现象” #
51. 健康促进的领域主要有 5 个方面 :①制定健康的公共政策 #②创建支持性环境 #③强化社区行动 #④调整卫生服务方向 #⑤发展个人技能 #
52. 口腔健康教育的任务主要有以下 5 个方面 :①提高社会人群口腔预防保健的知识水平 #②深化口腔健康教育内容 #扩大教育面 #③引起社会各方人员对口腔健康问题的关注 #④争取各级行政领导与卫生行政领导的支持 #⑤传递最新的科学信息 #

5年 历年真题

1. 患者 #男 #13 岁 # 正畸治疗过程中 # 医生建议他使用氟化凝胶防龋 # 目前普遍使用的氟化凝胶的含氟成分是
- A. 单氟磷酸钠
B. 酸性磷酸氟
C. 氟化亚锡
D. 氟化胺
E. 氟化钠

【答案】B

【解析】含氟凝胶是一种由来已久的局部用氟方法。主要使用酸性磷酸氟(APF) # 供专业人员使用的含氟浓度为 1.23%。

2. 牙周疾病二级预防的内容**不包括**

- A. 义齿修复缺失牙
B. 专业性洁治
C. 去除菌斑和牙石
D. 去除不良修复体
E. 治疗食物嵌塞

【答案】A

【解析】二级预防指早期发现、早期诊断、早期治疗，减轻已发生的牙周病的严重程度，控制其发展。对局限于牙龈的病变，及时采取专业性洁治，去除菌斑和牙石，控制其进一步发展。用X线检查法定期追踪观察牙槽骨情况，根据情况采取适合的治疗，如洁治、根面平整或手术治疗等。去除促进牙周病发展的刺激因素，如去除不良修复体、治疗食物嵌塞、充填邻面龋损等。牙周组织的健康状况可得到显著改善。二级预防的效果是在一级预防基础上取得的，其后期效果与患者是否能长期坚持各种预防措施有关。选项A属于三级预防。

3. 12岁儿童从饮水含氟量 0.3×10^{-6} 地区迁居到饮水含氟量 1.2×10^{-6} 地区，氟牙症发生的可能性为

- A. 0
B. 25%
C. 50%
D. 75%
E. 100%

【答案】A

【解析】2岁以前由高氟地区迁入低氟地区会导致前牙和第一磨牙发生氟牙症。6~7岁以后迁入高氟地区则不会发生氟牙症。

4. 乳磨牙最适宜做窝沟封闭的年龄是

- A. 1~2岁
B. 3~4岁
C. 7~8岁
D. 4~5岁
E. 9~10岁

【答案】B

【解析】窝沟封闭的时间一般是乳磨牙在3~4岁，第一恒磨牙在6~7岁，第二恒磨牙在11~13岁为最适宜封闭的年龄，所以本题选B。

5. 通过刷牙不能有效地达到

- A. 去除牙颈部的牙垢与菌斑
B. 去除龈沟内的牙垢与菌斑
C. 去除颌面的食物残渣
D. 去除牙邻面的牙垢与菌斑
E. 按摩牙龈，增强牙周组织的抗病能力

【答案】D

【解析】刷牙是控制菌斑的基本方法，刷牙的目的在于清除牙面和牙间隙的菌斑、软垢与食物残渣，所以A、B、C均是刷牙的作用。刷牙还可以减少口腔细菌和其他有害物质，防止牙石的形成，而且正确的刷牙方法能按摩牙龈，增强牙周组织的抗病能力，故E也是正确的，而刷毛无法刷到牙邻面，故D不正确。单纯的刷牙能去除50%的菌斑。

6. 地方性氟中毒的氟源除饮水外，还有

- A. 茶
B. 药物
C. 消毒剂
D. 洗涤剂
E. 生活燃煤

【答案】E



配套名师高清视频

【解析】燃烧含氟高的生活燃煤使空气中的氟含量大大升高成为某些地区居民摄氟的主要途径

7. 世界卫生组织规定龋病的患病水平是以多少岁时的龋均作为衡量标准

- A. 8 岁
- B. 9 岁
- C. 14 岁
- D. 10 岁
- E. 12 岁

【答案】E

【解析】12 岁儿童龋均是 WHO 规定作为人群患龋水平的标准

龋均	等级
0.0 ~ 1.1	很低
1.2 ~ 2.6	低
2.7 ~ 4.4	中
4.5 ~ 6.5	高
6.6 以上	很高

8. 可能发生龋病的危险信号不包括

- A. 致龋菌数量变化
- B. 牙龈出血
- C. 菌斑内酸性产物量
- D. 菌斑内及唾液内 pH 值
- E. 唾液缓冲能力

【答案】B

【解析】牙龈出血不是龋敏感试验

9. Kappa 值为 0.61 ~ 0.80 时可定为

- A. 完全不可靠
- B. 可靠度不合格
- C. 可靠度中等
- D. 可靠度优
- E. 完全可靠

【答案】D

【解析】0~0.4 不合格 0.41~0.6 中 0.61~0.8 优 0.81-1.0 完全可靠

10. 确定低氟区饮水是否加氟的条件因素不包括

- A. 低氟区饮水氟含量
- B. 低氟区氟牙症指数
- C. 低氟区 12 岁儿童龋均
- D. 低氟区饮食习惯
- E. 低氟区季节、气温变化

【答案】D

【解析】饮水加氟与否及加氟浓度的制定应依据患龋情况 氟牙症流行情况 水氟浓度与饮水量而定 季节、气温会影响饮水氟浓度

11. 根据老年口腔健康的目标 老年人口腔内至少要保持

- A. 24 颗功能牙
- B. 22 颗功能牙
- C. 20 颗功能牙
- D. 15 颗功能牙
- E. 12 颗功能牙

【答案】C

【解析】8020 计划指 80 岁老人嘴里至少有 20 颗功能牙 目标中规定老年人口腔中至少

应保持 20 颗功能牙[※]

12. 学校饮水氟化时[※] 饮水氟浓度可以为饮水氟适宜浓度的

- A. 相同浓度
- B. 2.5 倍
- C. 4.5 倍
- D. 5.5 倍
- E. 6.5 倍

【答案】C

【解析】由于在学校饮用加氟饮水仅为部分时间[※] 且此时恒牙冠已发育完成[※] 造成氟牙症的可能性降低[※] 因此可以适当提高水氟浓度 4.5 倍[※]

13. 婴儿口腔清洁法操作哪项是**错误**的

- A. 每次喂奶之后[※] 用清洁纱布裹于手指或指套牙刷轻柔擦洗口腔组织及牙龈
- B. 第一颗牙萌出后用儿童牙刷帮助刷牙
- C. 预防奶瓶龋[※] 喂不含蔗糖的饮料与流食
- D. 喂药或其他营养品后应用清洁水帮助洁牙
- E. 针对某些危险因素保持一定的预防

【答案】B

【解析】一般儿童全部乳牙萌出后才可用牙刷刷牙[※]

14. 哪一种氟水平被看作监测氟摄入量的最佳指标之一

- A. 发氟水平
- B. 尿氟水平
- C. 指甲氟水平
- D. 唾液氟水平
- E. 泪液氟水平

【答案】B

【解析】长期摄入一定量的氟[※] 尿氟的浓度会与机体摄入的氟形成稳定的关系[※] 氟的排除主要是通过肾脏[※] 其次是粪便、汗腺、泪腺和头发等[※]

15. 氟的防龋机制**不**包括

- A. 降低釉质的溶解性
- B. 促进再矿化
- C. 杀灭致龋菌
- D. 抑制细菌酶活性
- E. 影响牙齿外形

【答案】C

【解析】较高浓度的氟可以杀灭致龋菌[※] 用于防龋的氟浓度不足以杀灭细菌[※]

16. 有人调查[※] 我国口腔医务工作者中[※] HBV 血清阳性率为

- A. 5%左右
- B. 10%左右
- C. 15%左右
- D. 20%左右
- E. 25%左右

【答案】E

【解析】口腔医务人员 HBV 血清阳性率显著高于普通人群[※] 约占 25%[※]

17. 口腔健康调查目的的描述哪项是**不正确**的

- A. 查明口腔疾病特定时间内的发生频率和分布特征及流行规律
- B. 了解和分析影响口腔健康的有关因素
- C. 为探索病因[※] 建立和验证病因假说[※] 并为指导和改进临床治疗提供依据
- D. 选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果

E. 估价治疗与人力需要

【答案】C

【解析】口腔健康调查是横断面调查，只能提供病因假说，不能为改进临床治疗提供依据。

18. 唇腭裂分布出现差异的原因是

A. 气候

B. 饮食

C. 生活习惯

D. 常见病种类

E. 原因不明

【答案】E

【解析】唇腭裂的发病原因不确定，故其分布与 A、B、C、D 无关。

19. 氟化物对微生物的作用哪项是错误的

A. 抑制细菌生长

B. 抑制与细菌糖酵解和细胞氧化有关的酶

C. 抑制细菌摄入葡萄糖

D. 抑制细菌产酸

E. 直接杀灭细菌

【答案】E

【解析】仅高浓度的氟化物有杀菌的作用。

20. 口腔健康调查的步骤包括

A. 收集资料、整理资料、总结资料

B. 收集资料、整理资料、分析资料

C. 收集资料、待查资料

D. 收集资料、总结资料、制定措施

E. 收集资料、进行统计学处理

【答案】B

【解析】收集、整理、分析三者缺一不可，并按一定顺序进行。

21. 在实施这项试验时，试验组受试者饮用含氟水，而对照组受试者饮用不含氟的水，这种对照是

A. 阳性对照

B. 阴性对照

C. 空白对照

D. 交叉对照

E. 历史对照

【答案】B

【解析】用含氟量不一样的含氟水做比较叫阳性对照，一组用氟，一组不用叫阴性对照，一组用含氟量的水，一组用安慰剂叫安慰剂对照，一组用含氟量的水，一组什么也不用叫空白对照。此题要求考生掌握口腔临床试验对照组的设置方法。口腔临床试验对照组的设置方法有阳性对照、阴性对照、安慰剂对照、空白对照、交叉对照、历史对照和潜在对照等。阳性对照以标准方法或常规方法做对照，空白对照不使用任何措施，交叉对照在试验的不同时期须交换干预措施，历史对照以过去发生的事件做对照。本题中对照组的饮用水除没有氟化物以外，其他均与试验组相同，所以是阴性对照，因此答案 B 正确。

22. 有关这项试验，最少要持续多长时间

A. 2 个星期

B. 2 个月

C. 2 年

D. 5 年

E. 10 年

【答案】C

【解析】此题要考生熟悉常用口腔临床试验的周期，一项龋病预防临床试验的周期至少需

要 2 年 因为龋病从发生到形成龋洞需要一个比较长的周期 所以目前在观察**预防龋病的效果**时 国际上习惯采用**2 年**时间 因此答案 C 正确 **牙周病预防措施**的效果观察可以**6 周到 18 个月**

23. 当一种疗效可以延长患者生命 但不能治愈疾病 这样在人群中
- A. 该病的发病率会上升
B. 该病的患病率会升高
C. 该病的发病率、患病率都会升高
D. 该病的患病率会降低
E. 该病的发病率会降低

【答案】B

【解析】患患者群不断上升 患病率增高 发病率不在题干考虑范围

24. 生产环境中易引起职业中毒的毒物形式主要是
- A. 固态、液态、气态或气溶胶
B. 固态、液态
C. 液态、气态
D. 气态、气溶胶
E. 固态、气态或气溶胶

【答案】D

【解析】生产环境中不同的毒物形式对人体造成的危害往往是不同的 气态或气溶胶是最容易造成中毒的形式

25. 龋病发病率是
- A. 在一定时期内 人群中患龋病的频率
B. 在一定时期内 某人群新发生龋病的频率
C. 人群中新发生龋病占全部龋病的百分率
D. 在一定时期内 某患龋患者群中新发生龋病的频率
E. 人群中龋齿占龋、失、补的比例

【答案】B

【解析】龋病发生率是指在一定时期内 某人群患龋病的频率 D 项把人群限定在“患龋患者群” 而发病率是指全体受检人群中新发生龋病的频率 因此答案 D 也是错的

26. 口腔医疗保健中由接触传播的主要疾病是
- A. 水痘
B. 麻疹
C. 流行性腮腺炎
D. 念珠菌病
E. 病毒性肝炎

【答案】E

【解析】水痘、麻疹、流行性腮腺炎、念珠菌病分别由水痘病毒、麻疹病毒、流行性腮腺炎病毒和白色念珠菌经由空气传播感染 病毒性肝炎是由于接触相应的肝炎病毒引起感染

27. 口腔健康促进**不包括**
- A. 行政干预
B. 经济支持
C. 组织保证
D. 教育方法
E. 卫组指导

【答案】D

【解析】教育方法属于口腔健康教育的范畴而不包括在健康促进的各项措施之内

28. 我国现行水质标准氟浓度为
- A. 0.5- 1 ppm
B. 1.0- 1 ppm

C. 0.5 ~ 1.0 ppm

D. 1 ~ 2 ppm

E. 2 ppm

【答案】C

【解析】现行水质标准氟浓度 $(0.5 - 1) \times 10^{-6}$ 饮水的适宜氟浓度一般应保持在 $0.7 \sim 1 \text{ mg/L}$ 水氟浓度 $(0.6 \sim 0.8) \times 10^{-6}$ 时患龋率最低每公斤体重每天的总摄氟量在 $0.05 \sim 0.07 \text{ mg}$ 之间为宜

29. 磷酸作为牙釉质酸蚀剂常用浓度是

A. 10% ~ 20%

B. 20% ~ 30%

C. 30% ~ 40%

D. 40% ~ 50%

E. 50% ~ 60%

【答案】C

【解析】研究表明 30% ~ 40% 的磷酸使牙釉质表层丧失最小而酸蚀深度最大。乳牙有机质含量多于恒牙，有较强耐酸力，需增加酸蚀时间。酸蚀面积：牙尖斜面的 $2/3$ 。酸蚀时间：恒牙 20 ~ 30 秒，乳牙 60 秒。酸蚀牙面干燥后呈白色雾状外观（白垩色）。注意：操作中要确保酸蚀牙面不被唾液污染，是窝沟封闭成功的关键。

30. 常用来描述牙周状况的是

A. DMFT

B. dmfs

C. CPI

D. Dean 指数

E. DMFS

【答案】C

【解析】CPI 的意义为社区牙周指数，不仅反映牙周组织的健康情况，也反映牙周的治疗需要情况。

31. 预防口腔医学的定义是

A. 结合牙医学会分支学科中具体的预防问题而采取的措施

B. 结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

C. 以国家总体预防牙科卫生政策为指导而采取的口腔预防活动

D. 结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，以国家总体预防牙科卫生政策为指导而采取的口预防活动

E. 结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，为了执行国家总体预防牙科卫生政策而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

【答案】E

【解析】结合牙医学会分支学科中具体的预防问题，为了执行国家总体预防牙科卫生政策而在口腔公共卫生方面进行的主要活动

32. 世界卫生组织确定的冠龋诊断标准是

A. 牙釉质上的白斑、着色的不平坦

B. 底部发软的病损、釉质潜在损害或沟壁软化者

C. 探针可插入的着色窝沟但底部不发软

D. 中到重度氟牙症所造成的牙釉质上硬的凹陷

E. 牙冠颜色的改变

【答案】B

【解析】底部发软的病损、釉质潜在损害或沟壁软化者

33. 第二恒磨牙窝沟封闭的适宜年龄为

- A. 6~7岁
B. 13~15岁
C. 11~13岁
D. 7~9岁
E. 9~11岁

【答案】C

【解析】窝沟封闭时间：乳磨牙 3~4岁，第一恒磨牙 6~7岁，第二恒磨牙 11~13岁。

34. 某学生在口腔检查时发现牙龈因炎症有颜色改变，无肿胀或水肿，探诊后出血，根据龈沟出血指数标准它的记分为

- A. 2分
B. 3分
C. 5分
D. 1分
E. 4分

【答案】A

【解析】龈沟出血指数记分标准：0分=龈缘和龈乳头外观健康，轻探龈沟后不出血；1分=龈缘和龈乳头呈轻度炎症，轻探龈沟后不出血；2分=牙龈呈轻度炎症，有颜色改变，无肿胀或水肿，探诊后点状出血；3分=牙龈呈中度炎症，有颜色改变和轻度水肿，探诊后出血，血溢在龈沟内；4分=牙龈呈重度炎症，不但有色的改变，并且有明显肿胀，探诊后出血，血溢出龈沟；5分=牙龈有色的改变，明显肿胀，有时有溃疡，探诊后出血或自动出血。

35. 患者，12岁，全口牙齿均呈均匀灰色，个别牙齿表面釉质缺损，如何预防

- A. 梅毒患者在妊娠后4个月内行抗梅毒治疗
B. 居住地饮用水含氟量限制在0.5~1.0ppm
C. 妊娠期、哺乳期妇女和8岁以下儿童不宜用四环素类抗生素
D. 给在牙发育矿化期儿童补足营养
E. 使用免疫调节剂，提高免疫力

【答案】C

【解析】预防四环素牙的发生：妊娠期、哺乳期妇女和8岁以下儿童不宜用四环素类抗生素。

36. 需要了解人群口腔卫生知识和行为习惯，应采取

- A. 问卷调查
B. 菌斑染色
C. 识别保健牙刷
D. 现场考试
E. 个别提问

【答案】A

【解析】问卷调查主要包括口腔卫生知识、态度与信念、行为与实践，如：个人口腔卫生、刷牙与牙刷、牙膏选择、刷牙习惯、龋病与牙周病、预防意识与就医行为。

37. 2003年检查某班13岁学生50名，其中患龋病者30名，2年后对这50名学生检查，发现其中10名学生有新的龋损，则这班学生2年的龋病发病率为

- A. 20%
B. 30%
C. 40%
D. 50%
E. 60%

【答案】A

【解析】龋病的发病率 = 某人群新发生龋病的频率 / 首检人数

38. 在给幼儿园老师上口腔保健课时，特别强调了氟化物对儿童口腔保健的重要性，因为
- A. 氟是人体正常代谢所需的微量元素
 - B. 氟是促进牙齿健康的必需微量元素
 - C. 低氟区儿童出生后就应补充氟
 - D. 局部用氟是重要的防龋措施
 - E. 以上都是

【答案】E

39. 与口腔癌发生有关的维生素主要是

- A. 维生素 A
- B. 维生素 C
- C. 维生素 D
- D. 维生素 E
- E. 维生素 B

【答案】A

【解析】口腔癌与营养不良有关，与缺乏维生素 A 有关，因为维生素 A 有维持上皮正常结构和机能的作用，维生素 A 缺乏可引起口腔黏膜上皮增厚、角化过度而与口腔癌的发生有关。人口统计学研究显示摄入维生素 A 低的国家口腔癌发病率高。

40. 研究人员准备在某城市开展氟化饮水的试点研究，该城市的饮水氟浓度为 0.3 mg/L，饮水氟化后，仍可使用的氟防龋措施是

- A. 氟片
- B. 氟滴剂
- C. 氟化牙膏
- D. 氟化食盐
- E. 饮水中含氟后，不能再使用任何氟防龋措施

【答案】C

【解析】氟化牙膏可以配合饮水氟化使用。6岁~成人 1g 含氟浓度 > 1000 mg/kg，3~6岁儿童，约黄豆大小(0.5g)。氟病流行的地区，6岁以下的儿童不推荐使用。

41. 下列哪项不属于口腔健康促进包含的领域

- A. 预防
- B. 生活方式
- C. 治疗
- D. 健康教育
- E. 政策支持

【答案】C

【解析】口腔健康促进有 7 个主要领域：预防、生活方式、预防性政策、决策者教育、健康教育、健康保护、政策支持。

42. 窝沟封闭时，酸蚀应用的最佳磷酸浓度是

- A. 10% ~ 20%
- B. 20% ~ 30%
- C. 30% ~ 40%
- D. 40% ~ 50%
- E. 60% 以上

【答案】C

【解析】窝沟封闭时，酸蚀应用的最佳磷酸浓度是 30% ~ 40%。

43. 口腔健康促进的基础是

- A. 一级预防
- B. 二级预防
- C. 三级预防
- D. 社区预防
- E. 高危及易感人群的特殊预防

【答案】A

【解析】口腔健康促进的原则：①一级预防是基础；②医务人员是主导；③重视社区口腔

健康促进 #

44. 对口腔流行病学的主要作用描述哪项是错误的

- A. 描述人群口腔健康与疾病状态的分布规律 B. 研究口腔疾病的病因和影响流行的因素
C. 研究疾病预防措施并评价其效果 D. 用于指导疾病的监测和治疗
E. 制订口腔卫生保健规划并评价其进展

【答案】D

【解析】口腔流行病学的作用：不用于临床指导

①描述人群口腔健康与疾病状态的分布规律 ②研究口腔疾病的病因和影响流行的因素 ③用于研究疾病预防措施并评价其效果 ④用于口腔疾病监测 ⑤制订口腔卫生保健规划并评价其进展 #

45. 急性氟中毒抢救处理的不恰当方法是

- A. 催吐 B. 补钙
C. 补液 D. 洗胃
E. 人工呼吸

【答案】E

【解析】急性氟中毒的主要症状是恶心、呕吐、腹泻甚至肠道出血、血钙平衡失调、肌肉痉挛、虚脱、呼吸困难 ①重者引起心、肝、肾器质性损害 ②以至昏迷 # 急性氟中毒的患者可在**4 小时内或者发生死亡 ③或者得到康复 ④**这一关键时期是非常短的 # 急性氟中毒的急救处理原则是：催吐、洗胃、口服或静脉注射钙剂、补盐、补液以及对症治疗 #

46. 龋活性实验的目的和意义包括

- A. 检测个体与人群可能发生龋病危险因素的敏感程度
B. 是一种预测性检测
C. 可为预防措施的确立提供信息
D. 对高危人群龋病的预防和控制有一定作用
E. 以上均包括

【答案】E

【解析】龋活性实验可检测个人与人群可能发生龋病危险因素的敏感程度 # 它是一种预后性检测 ①可为防龋措施的制订提供信息 # 特别是对高危人群龋病的预防和控制有一定意义 #

47. 多数口腔癌患者的血清中何种维生素含量很低

- A. 维生素 C B. 维生素 B
C. 维生素 D D. 维生素 E
E. 维生素 A

【答案】E

【解析】口腔癌与营养不良有关 ①与缺乏维生素 A 有关 ②因为维生素 A 有维持上皮正常结构和机能的作用 ③维生素 A 缺乏可引起口腔黏膜上皮增厚、角化过度而与口腔癌的发生有关 ④人口统计学研究显示摄入维生素 A 低的国家口腔癌发病率高 #

48. 确定氟区饮水是否加氟的条件因素不包括

- A. 低氟区饮水氟含量 B. 低氟区氟牙症指数
C. 低氟区 12 岁儿童龋均 D. 低氟区饮食习惯
E. 低氟区季节、气温变化

【答案】D

【解析】在进行人工饮水加氟时，应综合考虑，不能单纯以饮水自然氟含量为依据，应参考当地龋病患病水平和氟牙症指数才能对饮水氟化的效果、安全性、可行性作出初步评价。基本原则包括：①饮水的适宜度：浓度一般应保持在0.7~1mg/L之内；②低氟区饮水含氟在0.5mg/L以下，在考虑加氟前，应首先调查该地区氟牙症的流行情况，如果氟牙症指数在0.6以上，则无加氟的必要；③饮水氟含量在0.5mg/L以下，氟牙症指数低于0.6时，可结合龋病的发病情况决定，应以12岁儿童的龋均为标准，如果超过1DMFT，可酌情适当增加饮水氟浓度，如DMFT很低，则可考虑其他预防措施；④饮水氟含量超过1.5mg/L，则应采取措施消除过量的氟，但饮水含氟量在1.5mg/L以下，而氟牙症指数超过1时，应找出原因，采取措施，减少氟的摄入量；⑤饮水含氟量应按季节、气温的变化进行调整；⑥自来水加氟需要严格的管理和检测系统，保证安全有效。

49. 妊娠期口腔预防的重点是

- A. 龋病
- B. 牙龈炎
- C. 牙周炎
- D. 磨损
- E. 牙创伤

【答案】B

【解析】妊娠期妇女的口腔卫生问题：妊娠期间激素改变，可改变组织反应，口腔软组织（牙龈）容易发生炎症，这是预防的重点。

50. “社区牙周指数”不包括

- A. 牙龈出血
- B. 牙槽骨吸收
- C. 牙结石
- D. 浅牙周袋
- E. 深牙周袋

【答案】B

【解析】社区牙周指数(CPI)检查项目有牙龈出血、牙石和牙周袋深度。WHO规定：①每个区段内必须有2颗或2颗以上功能牙，并且无拔牙指征，该区段才做检查；②成年人的后牙区段，有时缺失一颗指数牙或有拔牙指征，则只检查另一颗指数牙；③如果一个区段内的指数牙全部缺失或有拔牙指征时，则检查此区段内的所有其余牙，以最重情况记分；④每颗指数牙的所有龈沟或牙周袋都须检查到；⑤每个区段两颗功能牙检查结果，以最重情况记分；⑥以六个区段中最高的记分作为个人CPI分值；⑦15岁以下者，因相同原因，也只检查以上6颗指数牙，并且只检查牙龈出血和牙石情况，不检查牙周袋深度。

51. 点隙裂沟龋较平滑面龋发生早、病变深的原因包括

- A. 解剖形态易于细菌聚集和生殖
- B. 深度不能直接为患者与专业人员清洁所达到
- C. 点隙裂沟被有机物所阻挡，局部氟不易进入
- D. 点隙裂沟可能接近釉牙本质界，覆盖在牙本质上的牙釉质层较薄
- E. 以上均是原因

【答案】E

【解析】窝沟龋位于磨牙、前磨牙咬合面、磨牙颊面沟和上颌前牙舌面的龋损。窝沟龋呈锥形，底部朝牙本质，尖向釉质表面。有些龋损的釉质表面无明显破坏，具有这类临床特征的龋损又称潜行性龋。这样深的窝沟内很容易藏匿食物残渣和细菌，而即使是最细的牙刷毛

- C.每天含漱 1 次 每次 10 mL 含漱 1 分钟
D.隔周含漱 1 次 每次 10 mL 含漱 1 分钟
E.隔天含漱 1 次 每次 10 mL 含漱 1 分钟

【答案】C

【解析】氟化钠漱口水的浓度常用的为 0.05% 和 0.2% 两种。0.05% 的用于每天含漱一次，0.2% 的用于每周含漱一次。一般来说，浓度越高应用间隔越长，因此 C 正确。

57. 某老年人牙龈退缩的牙面中未患龋牙面有 40 个，患根面龋的牙面有 10 个，因根龋充填的牙面 10 个，则该老年人根龋指数约为

- A. 20%
B. 25%
C. 33%
D. 37%
E. 40%

【答案】C

【解析】根龋指数的计算方法是口腔中的根龋面数（根龋和因根龋而充填）除以牙龈退缩的牙面数再乘以 100%。 $10+10/40+10+10 \times 100\%$

58. 某地食品厂工人龋均为 7.62，明显高于钢铁厂工人的 2.34。口腔保健人员经调查后认为其主要原因是

- A. 食品工人的工作环境好
B. 食品工人的食糖品种不同于钢铁工人
C. 食品工人的食糖频率高于钢铁工人
D. 食品工人的口腔健康知识不如钢铁工人多
E. 钢铁工人的口腔卫生习惯比食品工人高

【答案】C

【解析】龋齿的发病原因有宿主、时间、细菌及食物，而食物中蔗糖的影响最大，而进食的频率对龋均的影响较为显著。

59. 看见医生每接诊一位患者都会更换了手套就认为防护措施做得比较好，其实除了更换手套外还应当进行

- A. 接诊每位患者前后洗手
B. 接诊每位患者后洗手
C. 接诊每位患者后换手套
D. 接诊每位患者前洗手
E. 戴手套接诊后洗手，再换手套

【答案】A

【解析】细菌在密闭的环境中生长很快，取脱手套的过程可能造成交叉感染，医生在接诊每位患者前必须洗手再戴好手套。

60. 龈沟液最常用的采集方法是

- A. 龈沟冲洗法
B. 滤纸条法
C. 微吸管法
D. 龈沟液测定仪
E. 称重法

【答案】B

【解析】龈沟液指通过龈沟内上皮和结合上皮从牙龈结缔组织渗入到龈沟内的液体，龈沟液的液体成分主要来源于血清，其他成分则分别来自血清、邻近的牙周组织（上皮、结缔组织）及细菌通过滤纸条法采集龈沟液。

61. 氟水漱口不适用于

- A. 作为公共卫生项目和家庭使用
- B. 对龋病活跃性较高或易感患者
- C. 牙矫正期间戴固定矫正器的患者
- D. 不能实行口腔自我健康护理的残疾患者
- E. 龋病低发区

【答案】E

【解析】龋病低发区无加氟防龋的必要。用于中等或高发龋地区。0.2%NaF(900mgF⁻/kg)溶液每周使用一次。0.05%NaF(230mgF⁻/kg)溶液每天使用一次。5岁以下儿童的吞咽功能尚未健全。不应推荐5~6岁儿童每次5mL。6岁以上儿童每次10mL。每次1分钟。半小时不漱口、进食。

62. 控制菌斑的方法中不能由个人自己操作的是

- A. 牙线
- B. 牙签
- C. 牙间刷
- D. 橡胶按摩器
- E. 龈上洁治术

【答案】E

【解析】龈上洁治术需由专业人员完成。工作时角度80°为宜。

63. 男,40岁,教师。因进食时牙酸疼就诊。检查:牙根萎缩、无龋、牙颈部楔状缺损、牙清洁。每日刷牙2次。造成楔状缺损的原因不必考虑

- A. 刷牙方法不正确
- B. 唾液酸性环境的作用
- C. 刷牙用力过大
- D. 爱吃甜食
- E. 牙膏中摩擦剂粗糙

【答案】D

【解析】造成楔状缺损的原因:刷牙方法不正确。唾液酸性环境的作用。刷牙用力过大。牙膏中摩擦剂粗糙。

64. 只观察牙龈情况的指数是

- A. 菌斑指数
- B. 简化口腔卫生指数
- C. 牙龈指数
- D. 龈沟出血指数
- E. 社区牙周指数

【答案】C

【解析】只有C仅仅反映牙龈情况。其他选项不是仅包含牙龈情况。牙龈指数GI计分标准:0=牙龈健康;1=牙龈轻度炎症:牙龈颜色有轻度改变并轻度水肿。探诊不出血;2=牙龈中等炎症:牙龈色红。水肿光亮。探诊出血;3=牙龈严重炎症:牙龈明显红肿或有溃疡。并有自动出血倾向。

65. 世界卫生组织计算乳牙龋失标准

- A. 7岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
- B. 8岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
- C. 9岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
- D. 10岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
- E. 11岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

【答案】C

【解析】30岁以上者不再区分是龋病还是牙周病导致的失牙。9岁以下的儿童丧失了不

该脱落的乳牙即为龋失

66.下列食品中含氟量最高的是

- A. 肉类
- B. 内脏
- C. 鱼
- D. 贝类
- E. 蛋类

【答案】C

【解析】蛋白质中鱼类的含氟量较高，而植物类食品含氟量最高的是茶叶。

67.妊娠期口腔预防的重点是

- A. 龋病
- B. 牙龈炎
- C. 牙周炎
- D. 磨损
- E. 殆创伤

【答案】B

【解析】妊娠期妇女由于雌激素水平升高，改变了组织反应，致使口腔中软组织容易发生炎症，因此妇女在妊娠期最容易罹患牙龈炎。

68.在口腔健康流行病学抽样调查中，某省的龋均(12岁)为3.0，根据WHO龋病流行程度的评价指标应为

- A. 很低
- B. 低
- C. 中等
- D. 高
- E. 很高

【答案】C

【解析】WHO规定龋病流行程度分为：0.5~1.1分为很低，1.2~2.6分为低，2.7~4.4分为中等，4.5~6.5分为高，6.6分以上为很高。

69.在对某社区进行社区口腔保健宣讲时，首先要讲明老年人口腔保健的策略主要是

- A. 自我保健，家庭为主
- B. 社会保障为主，国家支持为辅
- C. 医务人员为主，社会保障为辅
- D. 个人努力，医生指导，社会支持
- E. 医生指导，社会支持，国家帮助

【答案】D

【解析】在社区口腔保健中老年人口腔保健的策略是个人努力，医生指导，社会支持。

(70~74题共用备选答案)

A. 是按一定的方式以同等的概率抽样
B. 将抽样对象按次序编号，先随机抽取第一个调查对象，然后再按一定间隔随机抽样
C. 先将总体按某种特征分成若干个“层”，再在每个层中用随机方式抽取调查对象，再将每个层所有抽取的对象合成一个样本

D. 从总体中随机抽取若干群作为调查对象，然后对每个群中所有对象进行检查

E. 在大规模调查中常把抽样过程分为几个阶段，每个阶段可单纯随机抽样

70.整群抽样

71.机械抽样

72.分层抽样

73.多阶段抽样

74.单纯随机抽样

- 70.【答案】D
71.【答案】B
72.【答案】C
73.【答案】E
74.【答案】A

【解析】整群抽样就是以整群为抽样单位，从总体中随机抽取若干群作为调查对象，然后对每个群中所有对象进行调查。常用于群间差异较小的调查单位。机械抽样又称系统抽样，是将抽样对象按次序编号，先随机抽取第一个调查对象，然后再按一定的间隔随机抽取，也称为间隔抽样。分层抽样是先将总体按某种特征分成若干个“层”，再在每个层中用随机方式抽取调查对象，再将每个层所有抽取的对象合成一个样本。多级抽样又称多阶段抽样，是在大规模调查中常把抽样过程分为几个阶段，每个阶段可单纯随机抽样。单纯随机抽样是最基本的抽样方法，是按一定方式以同等的概率抽样。

(75~79 题共用备选答案)

- A. 釉质上的白色程度浅，有时呈云雾状
B. 釉质上的白色程度较明显，呈纸白色
C. 釉质上的白色不透明区范围更加扩大，但覆盖面积不超过牙面的 50%
D. 釉质表面大部分受累而变色，常有细小的坑凹状缺损，多见于唇颊面
E. 釉质表面全部受损，坑凹状缺损明显，牙冠失去正常外形且脆性增加，对美观和功能都有严重影响

75. Dean 氟牙症分类重度
76. Dean 氟牙症分类中度
77. Dean 氟牙症分类很轻
78. Dean 氟牙症分类轻度
79. Dean 氟牙症分类可疑

- 75.【答案】E
76.【答案】D
77.【答案】B
78.【答案】C
79.【答案】A

【解析】Dean 氟牙症分类及表现（这里介绍的是 Dean 指数另一种补充方法即分类说明）

①正常：釉质呈浅乳白色，半透明，表面光滑有光泽。在发育期因营养障碍或患病引起的釉质发育不全不能诊断为氟牙症。
②可疑：可疑型是牙釉质从正常到很轻型的过渡型，既不属于正常又不能划分为很轻型。釉质上的白色程度浅，有时呈云雾状。
③很轻：釉质上的白色程度较明显，呈纸白色。经常在前磨牙或第二磨牙牙尖顶端有 1.2 mm 的白色不透明区，包括尖牙尖端经常出现的小的点状白色区。
④轻度：牙釉质上白色不透明区范围更加扩大，覆盖面积不超过牙面的 50%。
⑤中度：釉质表面大部分受累而变色，常有细小的坑凹状缺损，多见于唇颊面。如发生在后牙，牙面常出现磨损，颜色改变更明显，呈黄褐色或棕色，影响美观。但此型的划分并不根据颜色改变。
⑥重度：釉质表面全部受损，坑凹状缺损明显，牙冠完全失去正常外形且脆性增加，可因咀嚼或外力而致牙折，染色深，对美观和功能都有严重影响。



配套名师高清视频

(80~81题共用备选答案)

- A. 常规资料分析
- B. 现况调查
- C. 病例-对照研究
- D. 群组研究
- E. 流行病学实验

80. 从原因到结果的研究是

81. 从结果到原因的研究是

80【答案】D

81【答案】C

【解析】群组研究是在疾病出现以前分组，追踪一段时间以后才出现疾病，在时间上是先有因后有果，属于前瞻性研究。病例-对照研究是了解和比较病例组与对照组过去的暴露情况，从病例开始以追溯办法寻找疾病的原因，在时间上是先有果后有因的回顾性研究。

2年 易错考题

1. 龋活性试验不包括

- A. 变链菌的检测
- B. 乳酸菌的检测
- C. 细菌产酸力检测
- D. 血链球菌的检测
- E. 唾液缓冲能力的检测

【答案】D

【解析】龋活性试验方法包括：① Dentocult SM 试验以观察唾液中每毫升菌落形成单位(CFU/mL)的变形链球菌数量来判断龋的活性；② Dentocule LB 试验主要观察乳杆菌在唾液的数量；③ Cariostat 试验检测牙表面菌斑内产酸菌的产酸能力；④ Dentobuff Strip 试验了解唾液的缓冲能力；⑤ 刃天青纸片法用颜色显色法观察唾液内变形链球菌的数量；⑥ 定量PCR方法以变形链球菌特异性引物，用定量PCR方法检测受试者唾液内变形链球菌数量判断龋活性。

2. 关于学校饮水氟化，不正确的说法是

- A. 适用于不能实施公共自来水氟化的低氟区
- B. 不会产生恒前牙氟牙症
- C. 水氟浓度与自来水水氟适宜浓度相同
- D. 需要单独的供水设备
- E. 对邻面龋预防效果明显

【答案】C

【解析】纯记忆性题目。学校饮水氟化适用于不能实施公共自来水氟化的低氟区。如没有自来水的乡村，由于学生只有部分时间在学校和饮水(20%~25%)，而且年龄已在6岁以上，恒前牙牙冠已矿化，不会产生氟牙症问题，所以在校内的饮水氟浓度可以为社区自来水氟适宜浓度的4.5倍，防龋效果相似于自来水氟化，故选择C选项。

3. 预防性树脂充填没有下列哪一个操作

- A. 去除窝沟处的病变牙釉质或牙本质
- B. 采用预防性扩展备洞方法
- C. 清洁牙面，彻底冲洗干燥、隔湿
- D. 采用树脂材料充填
- E. 在牙面上涂一层封闭剂

【答案】B

【解析】预防性树脂充填备洞时不做预防性扩展，是本题的记忆重点，故选择B选项。



配套名师高清视频

4. 窝沟封闭操作步骤不需要

- A. 清洁牙面
B. 酸蚀
C. 冲洗、干燥
D. 黏结剂涂布
E. 涂布封闭剂并光照

【答案】D

【解析】窝沟封闭的操作步骤：清洁牙面 - 酸蚀牙面 - 冲洗、干燥牙面 - 涂布封闭剂 - 固化封闭剂 - 术毕检查。窝沟封闭无黏结剂涂布这一步骤，而本身应用流体树脂无需黏结，故选择 D 选项。

5. 下面的甜味剂有防龋作用的是

- A. 白砂糖
B. 绵白糖
C. 红糖
D. 甜叶菊糖
E. 果糖

【答案】D

【解析】选项 D 为代糖甜味剂，不能被致龋菌所利用，其他选项均为可被致龋菌利用的糖，甜叶菊糖也为高甜度糖的代用品，故选择 D。

6. 关于氟化饮水不正确的说法是

- A. 恒牙优于乳牙
B. 自出生起使用，效果最好
C. 对光滑面龋效果好
D. 减少错位牙
E. 对成年人无作用，只适用于生长发育期的儿童

【答案】E

【解析】氟化水中的氟对人终生有效，无年龄限制，故选择 E。

7. 患牙龈炎的患者禁用

- A. 氟化自来水
B. 含氟涂料
C. 局部涂氟
D. 含氟泡沫
E. 含氟牙线

【答案】B

【解析】含氟涂料一年 2 次，缺点：变色、过敏、牙龈出血禁用（考）。

8. 世界卫生组织规定的龋病患病水平的衡量标准是

- A. 人群龋病的患病率
B. 5 岁儿童的无龋率
C. 12 岁儿童的龋均
D. 12 岁儿童的龋面均
E. 中老年人的根龋指数

【答案】C

【解析】世界卫生组织规定龋病的患病水平，以 12 岁龋均作为衡量标准。

龋均	等级
0.0 ~ 1.1	很低
1.2 ~ 2.6	低
2.7 ~ 4.4	中
4.5 ~ 6.5	高
6.6 以上	很高

9. 下列调查项目中不属于直接口腔健康状况信息的是

- A. 牙周袋深度
- B. 患龋牙数
- C. 颞颌关节情况
- D. 口腔黏膜情况
- E. 生活方式

【答案】E

【解析】非直接口腔健康状况信息，而是影响口腔健康的因素。选项E属于口腔问卷调查。

10. 关于病例-对照研究特点不包括哪一项

- A. 观察时间短
- B. 需要研究的对象少
- C. 适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较常见的疾病
- D. 尤其适合那些原因未明疾病的研究
- E. 准确性低，可靠性较差，回忆偏倚较大

【答案】C

【解析】适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较少见的疾病。

11. 描述性口腔流行病学最常用的研究方法是

- A. 横断面调查
- B. 纵向调查
- C. 常规资料分析
- D. 疾病监测
- E. 群组研究

【答案】A

【解析】横断面研究又称现况调查，调查目标人群中某种疾病或现象在某一特定时间上（较短的时间内）的情况。它的作用在于了解疾病的患病情况和分布特点，以便制定预防措施和为研究病因提供线索。纵向研究又称“疾病监测”，即研究疾病或某种情况在一个人群中随着时间推移的自然动态变化。也就是对一组人群定期随访，两次或若干横断面调查结果分析。它的作用在于动态地观察疾病或某种现象的演变情况及其原因分析。常规资料分析又称历史资料分析，即对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结，如病史记录、疾病监测资料等。这种研究结果可为开展口腔保健提供必要的信息。

12. Dean分类依据中不包括

- A. 釉质的光泽
- B. 釉质的颜色
- C. 釉质缺损的面积
- D. 釉质的硬度
- E. 釉质的透明度

【答案】D

【解析】氟牙症的评价采用Dean分类法，根据牙釉质颜色、光泽和缺损的面积来确定损害程度，故选择D。

13. 涂氟操作前必须要

- A. 向患者讲清注意事项
- B. 半小时内禁食水
- C. 选择适应证牙齿
- D. 消毒液洗手
- E. 清洁干燥牙面

【答案】E

【解析】一般使用浸有药物的棉球或棉签对牙面进行涂布，步骤为：①使用超声波洁牙机去除牙石；②用牙科磨光剂清洁牙面；如遇多数对象，可省略牙面清洁步骤；③邻面使用牙线清

洁 ④作简易隔湿牙面空压干燥 ⑤将含氟溶液的小棉球从窝沟到邻面压在牙面上 ⑥使其湿润 3~4 分钟 ⑦取出隔湿棉球 ⑧30 分钟内不漱口、不进食 ⑨局部涂氟的应用范围与注意事项:局部涂氟应由口腔专业人员在临床上根据患者的需要进行常规操作 ⑩

14. 窝沟封闭的效果评价最好用

- A. 患龋率指标
- B. 自身半口对照法
- C. 统计学方法
- D. 乳牙方法
- E. 恒牙方法

【答案】B

【解析】窝沟封闭临床效果的评价 ⑪常采用封闭剂保留率和龋齿降低率两个指标 ⑫很多窝沟封闭研究设计采用自身半口对照方法 ⑬即在口内选择 1 对同名牙(如两侧下颌第一磨牙) ⑭随机选择一个牙做封闭 ⑮另一个牙不处理作为对照 ⑯一定时间之后评价封闭剂保留率 ⑰并与对照牙比较计算龋齿降低率 ⑱故本题选择 B 选项 ⑲

15. 对 1 年前做过口腔检查的 200 名干部进行口腔健康检查时 ①发现又有 20 名干部新发生龋 ②描述这种新发龋情况的指标是

- A. 龋均
- B. 患龋率
- C. 发病率
- D. 构成比
- E. 充填率

【答案】C

【解析】患龋率(caries prevalence rate):患龋率指在调查期间某一人群中患龋病的频率 ①人口基数以百人计算 ②故常以百分数表示 ③患龋率主要用于龋病的流行病学研究 ④如对比和描述龋病的分布 ⑤探讨龋病的病因和流行因素等 ⑥龋病发病率(caries incidence rate):龋病发病率通常是指至少在一年时间内 ⑦某人群新发生龋病的频率 ⑧与患龋率不同的是仅指在这个特定时期内 ⑨新龋发生的频率 ⑩这一指标在口腔流行病学中应用最为广泛 ⑪例如 ⑫估计龋病流行强度 ⑬描述龋病的分布特点 ⑭探讨疾病发生因素 ⑮评价预防措施效果以及前瞻性研究等 ⑯

16. 影响龋病患病情况的因素不包括

- A. 时间分布
- B. 国家和地区的不同影响
- C. 气候条件
- D. 人群年龄、性别、住地和不同民族的影响
- E. 氟摄入量、饮食习惯及家族的影响

【答案】C

【解析】选项 C 与题意无关 ①故选择 C ②

17. 关于氟的安全性 ①说法错误的是

- A. 6~7 岁后才进入高氟区生活 ②不会出现氟牙症
- B. 氟牙症多发生在恒牙 ③乳牙很少见
- C. 患氟牙症牙数多少取决于牙发育矿化期在高氟区生活的长短
- D. 氟牙症是由于氟的急性中毒造成的
- E. 氟牙症属于地方性慢性氟中毒

【答案】D

【解析】慢性氟中毒的临床表现是氟牙症、氟骨症 ①以及神经系统、骨骼肌和肾脏等非骨相损害 ②氟骨症主要表现为骨质硬化和骨旁软组织骨化 ③故选择 D ④

18. 机体主要的排氟途径是

- A. 粪便
- B. 腺体分泌液
- C. 泪液
- D. 头发
- E. 尿液

【答案】E

【解析】纯记忆性题目。主要排氟途径经尿液排出。肾脏是排泄体内氟的主要途径占40%~60%。其他排泄通道：粪便、汗腺、泪腺、头发。粪便：12.6%~19.5%；汗腺：7%~10%。

19. 牙膏中起降低表面张力、增进清洁效果作用的成分是

- A. 摩擦剂
- B. 洁净剂
- C. 润湿剂
- D. 芳香剂
- E. 防腐剂

【答案】B

【解析】纯记忆性题目。牙膏中降低表面张力、增进清洁效果作用的成分是洁净剂。故选择B。成分作用代表原料：摩擦剂（最多）20%~60%；牙面清洁：去除色素沉着、碳酸钙、焦磷酸钙、磷酸二氢钙、不溶性偏磷酸钠、含水氧化铝、二氧化硅、硅酸盐等洁净剂（发泡剂或表面活性剂）1%~2%；增进清洁效果：降低表面张力、漫松牙面附着物肥皂、n-十二烷基谷氨酸钠、椰子单酸甘油酯、磷酸钠月桂醇硫酸钠等润湿剂 20%~40%；湿润、防脱水、延迟变干甘油（丙三醇）、山梨醇和丙烷二醇黏剂 1%~2%；防止固体与液体成分分离羧甲基纤维素、藻酸盐防腐剂防止细菌生长乙醇、三氯羟苯醚甜味剂改善口感味道芳香剂（薄荷）。

20. 婴幼儿适宜的氟防龋措施是

- A. 氟滴剂
- B. 饮水氟化
- C. 氟水漱口
- D. 含氟牙膏
- E. 氟离子导入

【答案】A

【解析】纯记忆性题目。氟滴剂适用于2岁以下的幼儿。故选择A。每滴含氟离子0.125mg。

21. 某地区12岁儿童DMFT为4.8。按照WHO对龋病流行程度的评价标准，该地区龋病流行等级为

- A. 很低
- B. 低
- C. 中
- D. 高
- E. 很高

【答案】D

【解析】纯记忆性题目。WHO龋病流行程度的评价指标（12岁）

龋均（DMFT）等级：0.1~1.1 很低；1.2~2.6 低；2.7~4.4 中；4.5~6.5 高；6.6 以上很高。

22. 窝沟封闭操作中不正确的是

- A. 酸蚀牙面干燥后应呈白色雾状外观
- B. 酸蚀时间要足
- C. 酸蚀剂量要适当
- D. 酸蚀剂要冲洗干净
- E. 酸蚀过程中应不断擦拭酸蚀牙面，使酸蚀剂与牙面完全充分接触

【答案】E

【解析】注意酸蚀过程中不要擦拭酸蚀牙面，因为这会破坏被酸蚀的牙釉面，降低黏结力，故选择 E。

23. ART 使用的充填材料是

- A. 银汞合金
B. 玻璃离子
C. 流动树脂
D. 复合树脂
E. 复合体

【答案】B

【解析】非创伤性修复治疗指使用手用器械清除龋坏组织，然后用有黏结、耐压和耐磨性能较好地新型玻璃离子材料将龋洞充填，适合恒牙和乳牙的中小龋洞，能允许最小的挖器进入，故选择 B。

24. 属于牙周病基础治疗的是

- A. 龈翻瓣术
B. 龈下刮治术
C. 龈切除术
D. 袋壁刮治术
E. 引导性牙周组织再生术

【答案】B

【解析】牙周基础治疗是以机械清除菌斑为目的的治疗方法，故选择 B。

25. 用氯己定控制菌斑，长期使用会产生

- A. 口腔黏膜糜烂
B. 牙釉质脱矿
C. 舌背部溃疡
D. 牙本质过敏
E. 舌背部着色

【答案】E

【解析】口腔黏膜着色是氯己定含漱的不良反应，故本题答案是 E。

26. 预防口腔癌应定期检查的对象是 40 岁以上，吸烟量约为

- A. 每天 20 支以上
B. 每天 8 支
C. 每天 12 支
D. 每天 16 支
E. 每天 4 支

【答案】A

【解析】定期检查的对象是 40 岁以上长期吸烟、吸烟量在每天 20 支以上者、既吸烟又有饮酒习惯者或因烟酒刺激口腔已有白斑的患者，以及长期嚼槟榔者，应定期进行口腔检查，至少半年检查 1 次，故选 A。

27. 口腔癌是世界上 10 种最常见的癌症之一，在我国最常见的 3 种依次是

- A. 颊癌、牙龈癌、腭癌
B. 牙龈癌、颊癌、腭癌
C. 舌癌、牙龈癌、颊癌
D. 舌癌、颊癌、牙龈癌
E. 舌癌、牙龈癌、口底癌

【答案】D

【解析】我国常见的前 3 位口腔癌依次为舌癌、颊癌（包括唇癌）和牙龈癌，故本题答案是 D。

（28 ~ 31 题共用备选答案）

- A. 受检人群中每人口腔中平均龋、失、补牙数
B. 在调查期间某一人群中患龋病的频率，人口基数以百计算

- C.通常指至少在 1 年时间内 某人群新发生龋病的频率
 - D.全口牙列均无龋的人数占全部受检查人数的百分率
 - E.包括患根龋的数目和因根龋而充填的数目
- 28.龋病发病率
- 29.龋均
- 30.患龋率
- 31.根龋数

【答案】C、A、B、E

第四章 牙体牙髓病学



考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
牙体牙髓病学	龋病	15	14	17	15	16
	牙发育异常	5	4	3	5	4
	牙急性损伤	4	4	6	4	5
	牙慢性损伤	3	2	4	3	4
	牙本质过敏症	1	2	2	1	2
	牙髓疾病	24	23	25	24	22
	根尖周病	21	20	19	21	20



高频考点必背

1. 龋病是在以细菌为主的多种因素作用下，牙齿硬组织发生的慢性、进行性破坏的一种疾病。
2. 龋病的主要致龋因素包括细菌、牙菌斑、食物以及牙齿所处的环境等。
3. 龋病导致的牙体硬组织的病理改变涉及釉质、牙本质和牙骨质，基本变化是无机物脱矿和有机物分解。
4. 氟可进入骨和牙齿硬组织使其形成稳定的氟化磷酸钙晶体，增强釉质抗酸溶解性，是与龋病关系最密切的重要微量元素。
5. 唾液对维持口腔正常 pH、保持牙面完整性和促进已脱矿牙硬组织的再矿化方面有重要的影响，唾液腺分泌减少的患者易发生慢性龋或急性龋。
6. 细胞外多糖的合成是细菌通过糖基转移酶的作用合成多聚糖的过程，形成的多聚糖有葡聚糖、果聚糖和杂聚糖，是菌斑基质的主要成分。
7. 乳酸菌同源发酵菌种中，代表细菌为干酪乳杆菌和嗜酸乳杆菌，它们与龋病密切相关。
8. 下颌第一磨牙各表面患龋病的顺序依次为咬合面、颊面、近中面、远中面和舌面。
9. 上颌第一磨牙各表面患龋病的顺序依次为咬合面、近中面、腭面、颊面和远中面。
10. 常见的致龋细菌包括链球菌属、乳杆菌属和放线菌属。
11. 在龋病发病期间，变形链球菌、放线菌、乳杆菌、酵母菌数量增加，而血链球菌和韦永菌数量减少。
12. 变形链球菌为革兰氏染色阳性的球菌，是口腔天然菌群中占比例最大的链球菌属中的一种。
13. 变形链球菌有强的致龋性主要取决于其产酸性和耐酸性。
14. 目前根据各种糖使菌斑产酸多少及 pH 下降程度确立它们的致龋性，排序为：蔗糖>葡萄糖>麦芽糖>乳糖>果糖>山梨糖>木糖醇。
15. 急性龋多见于儿童或青年人，病变进行较快，数月内即可形成龋洞，洞内病变组织颜

- 色较浅 呈浅棕色 质地较软而且湿润 很容易用挖器剔除 因此又称作湿性龋
- 16.慢性龋进展慢 龋坏组织染色深 呈黑褐色 病变组织较干硬 所以又称干性龋
- 17.虽然早在釉质龋时 牙髓就开始出现反应 但直到龋损前锋到达距牙髓约 2 mm 内的牙本质龋 牙髓才出现明显的病理改变 这种因龋病刺激牙本质 - 牙髓反应 在临床上受到多因素的影响 表现为不同类型、不同程度的保护和破坏反应
- 18.龋损在牙本质的外层 1/3 部分时 急性龋或慢性龋都可能开始产生修复反应
- 19.牙斑菌中最常分离到的细菌是轻链球菌
- 20.在牙本质龋损、根面龋损中有较多的乳杆菌存在
- 21.牙本质有效厚度在 ≥ 2 mm 时牙髓可以产生完全正常的修复性牙本质
- 22.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 这类病例 可以双层垫底 一次完成充填治疗
- 23.磷酸锌水门汀内的游离磷酸可对牙髓产生刺激
- 24.氢氧化钙制剂具有的缺点是强度不足 溶于水 X 线阻射不足
- 25.维生素 A 缺乏时 成釉不能分化成高柱状细胞而蜕变成扁平细胞 使釉质发育不全
- 26.维生素 C 缺乏 首先是成牙本质细胞变性 不能形成正常的牙本质 而是不规则的、没有整齐牙本质小管的钙化组织 严重时牙本质发育停止
- 27.维生素 D 严重缺乏时 钙盐在骨和牙齿组织中的沉积迟缓 致使釉质发育停止一旦形成釉质基质 由于得不到及时的矿化 基质不能保持它的形态而塌陷
- 28.一般认为水中含氟量以 1×10^{-6} (1mg/L) 为宜 该浓度能有效防龋 又不致发生氟牙症
- 29.氟牙症的发生取决于过多氟进入人体的时机
- 30.牙着色程度与四环素的种类、剂量和给药次数有关
- 31.为防止四环素牙的发生 妊娠和哺乳的妇女 以及 8 岁以下的小儿不宜使用四环素类药物
32. II 型牙本质发育不全 (DGI-II) 为最常见的遗传性乳光牙本质 无全身骨骼异常
- 33.畸形中央尖多见于下颌前磨牙 尤以第二前磨牙最多见
- 34.圆钝和咬合接触无碍的畸形中央尖可不处理而进行观察
- 35.牙发育时期 成釉器过度卷叠或局部过度增殖 深入到牙乳头中所致的牙形态发育异常 称为牙内陷
- 36.牙萌出后 在牙面可出现一囊状深陷的窝洞 常见于上颌侧切牙
- 37.牙内陷的不同畸形应该作为牙髓和牙周感染的途径考虑
- 38.根据牙内陷的深浅程度及其形态变异 临床上可分为畸形舌侧窝、畸形根面沟、畸形舌侧尖和牙中牙
- 39.完全脱位牙在 0.5 小时内进行再植 90% 患牙的牙根可免于吸收
- 40.完全脱位牙如果脱位时间在 2 小时以后再就诊者 牙髓和牙周膜内细胞已坏死 不可能期望牙周膜重建 因而只能在体外完成根管治疗术 并经根面和牙槽窝刮治后 将患牙植入固定
- 41.牙隐裂好发于中老年患者的后牙咬合面 以上颌第一磨牙最常见
- 42.牙隐裂具有特征性的症状是咬在某一特殊部位可引起剧烈疼痛
- 43.牙本质过敏症的临床表现为激发痛 以机械刺激最为显著
- 44.牙本质过敏症的敏感点多发现在咬合面釉牙本质界、牙本质暴露处或牙颈部釉牙骨质

界处 卐

45. 牙髓感染发生最多、最主要的感染途径是由冠方经牙体感染 卐

46. 引起牙本质小管暴露的原因中 卐 深龋是引起牙髓感染最常见的原因 卐

47. 牙髓病根据临床表现和治疗预后可分为可复性牙髓炎、不可复性牙髓炎、牙髓钙化、牙髓坏死、牙内吸收 卐

48. 牙齿松动度检查法中 卐 I 度松动是指唇(颊)舌(腭)向松动 卐 或松动幅度小于 1 mm 卐

49. 牙齿松动度检查法中 卐 II 度松动是指唇(颊)舌(腭)向松动和近远中向松动 卐 或松动幅度在 1 ~ 2 mm 之间 卐

50. 牙齿松动度检查法中 III 度松动是指唇(颊)舌(腭)向松动、近远中向的及垂直方向也均有松动 卐 或松动幅度大于 2 mm 卐

51. 牙震荡患者在 1 ~ 2 周内应使患牙休息 卐 必要时降低咬合以减轻患牙的咬合力负担 卐

52. 牙震荡的 X 线片表现为正常或根尖牙周膜略增宽 卐

53. 按牙齿的解剖部位可分为冠折、根折、冠根联合折三型 卐

54. 冠折未露髓仅限于冠部釉质或釉质和牙本质折断 卐 多见于上中切牙切角或切缘水平折断 卐

55. 在疼痛来源不明的情况下 卐 如牙髓炎有放散性痛时 卐 可用麻醉试验法协助确定疼痛的部位 卐

56. 釉质发育不全的局部因素常见于乳牙根尖周严重感染 卐 影响继承恒釉质发育不全 卐

57. 釉质发育不全在乳、恒牙列均可发生 卐 其中 卐 乳牙受累较少见 卐

58. 釉质发育不全恒牙受累表现在同一时期发育的牙齿 卐 成组、对称地出现釉质发育不全的形态异常 卐

59. 甲状旁腺功能降低时 卐 牙齿也可能出现发育缺陷 卐 肉眼能见到牙面横沟或在镜下见到加重的发育间歇线 卐

60. 氟牙症是氟摄入量过高引起的一种特殊类型的釉质发育不全 卐

61. 氟牙症的发生具有地区性 卐 为慢性氟中毒疾病早期最常见而突出的症状 卐

62. 可复性牙髓炎受到温度刺激尤其是冷刺激时 卐 产生短暂、尖锐的疼痛 卐 当刺激除去后 卐 疼痛很快消失或仅延续数秒 卐

63. 慢性牙髓炎病程较长 卐 有较长期的遇冷、热刺激痛或嚼食物痛史 卐 有时有轻微的或定时的自发性钝痛 卐 温度测验异常(敏感、迟钝或迟缓痛) 卐 去除刺激后疼痛持续较长时间 卐 患牙常有轻度咬合痛或叩痛 卐 一般均能明确指出患牙 卐

64. 慢性增生性牙髓炎多发生于青少年的乳、恒磨牙 卐 大而深的龋洞中有红色的肉芽组织(牙髓息肉)充满龋洞 卐 探诊不痛但易出血 卐

65. 急性牙髓炎的最佳治疗方法是开髓引流 卐

66. 通过根尖孔经根管从冠部缺损处排脓对根尖周组织的破坏最小 卐

67. 急性化脓性根尖周炎的过程经历三个阶段 卐 即根尖周脓肿、骨膜下脓肿、黏膜下脓肿 卐

68. 不同类型的慢性根尖周炎 X 线片表现特点不同 卐 其中 卐 慢性根尖周肉芽肿为围绕患牙根尖部的圆形或椭圆形的透射区 卐 边界清楚 卐

69. 根管治疗时根管内流出淡黄色清亮囊液 卐 其涂片镜下见胆固醇结晶是根尖周囊肿的诊断依据 卐

70. 牙髓病和根尖周病的治疗原则是保存具有正常生理功能的牙髓以及保存患牙 卐

71. 如果穿髓孔出血多 可用浸有肾上腺素的小棉球压入窝洞中片刻 止血后再放入失活剂
72. 引流根尖周组织炎症渗出物 降低压力 缓解剧痛 是急性根尖周炎最有效的应急处理措施
73. 切开排脓术需要把握切开的时机 切开的指征是在脓肿局部可扪及波动感
74. 根管冲洗的目的包括:消毒灭菌 溶解坏死组织 有助于清除根管内残余组织碎片和微生物 润滑根管壁 有助于根管扩大和根管的化学预备
75. 根管切削器械在 15 号之前还有 06 号、08 号、10 号 3 根细锉 其手柄颜色分别为粉色、灰色、紫色 用于探查扩通狭窄细小的根管

5年 历年真题

1. 用电测验器来检测牙髓状况 有时会出现假象 发生假阴性反应的主要原因如下 除外
- A. 探头或电极接触了牙龈 使电流流向牙周组织
- B. 患者事先用过镇静剂
- C. 患牙根尖未发育完全
- D. 根管过度钙化的老年患牙
- E. 外伤的患牙

【答案】A

【解析】探头或电极接触了牙龈 使电流流向牙周组织会出现假阳性反应

2. 下列关于FR 酚醛树脂渗透作用的叙述 最确切的是
- A. 可渗入主根管和侧根管及牙本质小管
- B. 仅渗入主根管
- C. 渗透性弱
- D. 仅渗入主根管和侧根管
- E. 能渗入主根管的颈中 1/3

【答案】A

【解析】FR 酚醛树脂的流动性能良好 故其能够渗入主根管和侧根管及牙本质小管等微小的根管内

3. 咬合创伤导致患牙牙髓坏死的因素是

- A. 物理因素
- B. 化学因素
- C. 局部感染
- D. 免疫作用
- E. 病灶感染

【答案】A

【解析】牙髓坏死可有多种因素引起 物理因素包括外伤、咬合创伤 故选 A 化学因素包括某些修复材料所致的化学刺激或微渗漏等 排除 B 各型牙髓炎也可发展至牙髓坏死 或由于牙髓组织营养不良退行性变 血供不足所致 即局部感染或病灶感染 排除 C、E 或者严重免疫缺陷所致牙髓疾病发展而来 如 HIV 等 排除 D 此题选 A

4. 牙髓病的主要致病因素是

- A. 综合因素
- B. 物理因素
- C. 化学因素
- D. 免疫因素
- E. 感染因素



配套名师高清视频

【答案】E

【解析】龋坏组织中的**细菌侵犯牙髓是引起牙髓病最常见的原因**，即感染因素为主要致病因素，故选E。综合因素包括全身疾病、增龄性变化、特发因素等只在一些特定情况下导致牙髓病，排除A。在进行牙齿、颌面部检查、治疗过程中，有些操作过程或修复材料本身的物理化学反应可能产生对牙髓的刺激，或因术者的操作失误而造成牙髓损害，但并不是牙髓病主要病因，排除B、C。全身免疫水平低下可能表现在牙髓的疾病中，但少见，不选D。

5. 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
- B. 牙髓变性或坏死
- C. 根尖病变
- D. 牙髓炎
- E. 牙龈炎

【答案】E

【解析】牙龈炎要由菌斑引起，或者是其他疾病表现牙龈上的症状，与牙体缺损无直接联系，故选E。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，故排除其余选项，此题选E。

6. 可复性牙髓炎临床表现的特点是

- A. 患牙有深龋洞
- B. 冷水入洞后痛
- C. 有阵发性自发痛
- D. 热测引起迟缓痛
- E. 冷测一过性敏感

【答案】E

【解析】可复性牙髓炎即牙髓充血，主要表现为冷热酸甜刺激痛，**温度测验一过性敏感**，尤其对冷刺激更敏感，**刺激一去除，疼痛随即消失，无自发性疼痛**，故选E。同时排除D和C。患者牙常见接近髓腔的硬组织疾病如深龋等，但也可无硬组织损伤而只是由于咬合创伤等，排除A。冰水入洞后痛是深龋的表现，排除B。**阵发性自发痛说明可能存在急性牙髓炎**，排除C。此题选E。

7. 牙内吸收患牙的牙髓为

- A. 部分坏死
- B. 炎症组织
- C. 弥漫钙变
- D. 肉芽组织
- E. 网状萎缩

【答案】D

【解析】牙内吸收指**牙髓组织分化出破牙本质细胞，从髓腔内部吸收牙体硬组织**，形成损害。其牙髓组织分化出**类似破骨细胞的多形核巨细胞**，持续性吸收牙本质，牙髓常伴有**弥漫性炎症**，为肉芽组织，所以此题选D。

8. 在临床上，发生**楔状缺损**的常见频率顺序是

- A. 中切牙、侧切牙、尖牙、前磨牙、磨牙
- B. 前磨牙、尖牙、磨牙、侧切牙、中切牙
- C. 尖牙、中切牙、侧切牙、前磨牙、磨牙
- D. 尖牙、前磨牙、磨牙、中切牙、侧切牙
- E. 侧切牙、中切牙、尖牙、前磨牙、磨牙

【答案】B

【解析】楔状缺损**多见于中年以上患者**，由于其**不恰当的刷牙方法**、特殊牙弓形态或**牙颈部结构的异常**、**酸蚀**的作用、**应力疲劳**等原因造成，所以最常发生于前磨牙，其次尖牙、第一恒

磨牙 有时范围涉及第二恒磨牙以前的全部牙齿 侧切牙、中切牙也可发生 故 B 正确 此题选 B

9. 咬诊主要用于检查

- A. 牙髓炎
- B. 根尖周炎
- C. 牙隐裂
- D. 牙本质过敏
- E. 牙周炎

【答案】C

【解析】咬诊主要用于检查牙隐裂 方法是将小棉签放在疑有隐裂的部位 嘱患者咬紧或咬合 若牙有隐裂则发生疼痛 因此 C 正确 根尖周炎 牙本质过敏和牙周炎时 咬诊也可以引起疼痛 但这些疾病的主要诊断方法不是咬诊 因此 B、D、E 错误 咬诊与牙髓炎的诊断无关 因此 A 错误 本题应选 C

10. 前磨牙楔状缺损应选用的最佳充填材料是

- A. 树脂改性的玻璃离子黏固粉
- B. 化学固化复合树脂
- C. 磷酸锌黏固粉
- D. 银汞合金
- E. 聚羧酸锌黏固粉

【答案】A

【解析】前磨牙的楔状缺损充填时 材料选择一方面考虑材料的黏结性能、溶解度和强度等 另一方面也要考虑美容效果 答案列出的材料中 充填前磨牙的楔状缺损选用的最佳充填材料是树脂改性的玻璃离子黏固粉 因其有化学性黏结 能释放氟而预防继发龋 颜色接近自然牙色 故应选 A 化学固化复合树脂易变色 银汞合金要求做固位形 且美容效果不好 磷酸锌黏固粉和聚羧酸锌黏固粉虽有一定的黏结性能 但溶解度和强度明显低于玻璃离子黏固粉 故 B、C、D、E 均不是最佳答案 本题应选 A

11. 牙隐裂好发于

- A. 下颌第一磨牙
- B. 上颌第一磨牙
- C. 下颌第二磨牙
- D. 上颌第二磨牙
- E. 上颌前磨牙

【答案】B

【解析】牙隐裂好发于中年患者的后牙咬合面 以上颌第一磨牙最常见 因此 B 正确 下颌第一磨牙、下颌第二磨牙、上颌第二磨牙及上颌前磨牙也可发生隐裂 但不如上颌第一磨牙常见 因此本题应选 B

12. 有可疑牙髓穿孔的深龋 治疗为

- A. 双层垫底 一次完成充填治疗
- B. 局麻下开髓失活 行牙髓治疗
- C. 施行活髓切除术
- D. 先做安抚疗法 待 1~2 周复诊时症状消除后 再以双层垫底充填
- E. 间接盖髓、双层垫底一次完成填充治疗

【答案】D

【解析】深龋可疑牙髓暴露而又不能肯定 或不能确定牙髓状况者 可用氢氧化钙、氧化锌丁香油黏固粉暂时充填 作安抚治疗 观察 1~2 周 无疼痛等不良反应 再除去上层氧化锌丁

香油黏固粉 保留底层 加磷酸锌水门汀垫底 再行充填

13. 急性根尖周炎按其发展进程可分为

- A. 化脓性根尖周炎和根尖周致密性骨炎
- B. 浆液性根尖周炎和根尖周囊肿
- C. 根尖周脓肿和根尖周肉芽肿
- D. 浆液性根尖周炎和化脓性根尖周炎
- E. 根尖周脓肿和根尖周囊肿

【答案】D

【解析】急性根尖周炎分为两种：①急性浆液性根尖周炎：根尖周组织包括根尖部的牙槽骨、牙周膜和牙骨质，根尖周组织疾病是牙髓病的继发病，牙髓病变所产生的刺激，特别是牙髓中的感染通过根尖孔，作用于根尖周组织引起根尖周病。②急性化脓根尖周炎：常由急性浆液性根尖周炎发展而来，也可由慢性根尖周炎急性发作而来，又称为急性化脓性根尖脓肿或急性牙槽脓肿，是临床所见的最严重的牙病之一。

14. 嵌入型脱位多见于

- A. 错位牙
- B. 松动牙
- C. 牙周病患牙
- D. 乳牙和年轻恒牙
- E. 牙冠较短的恒牙

【答案】D

【解析】牙齿嵌入型脱位：患牙临床冠变短或消失、可伴有移位、扭转或呈反颌关系，龈沟渗血，叩痛(+++)，可伴有牙槽突骨折。学龄期儿童及青少年因年轻好动，同时骨质较为疏松，故高发乳牙及年轻恒牙的嵌入性牙脱位。

15. 形成四环素牙的原因是

- A. 服用四环素过量
- B. 牙齿发育矿化期间服用了某些药物
- C. 用金霉素液漱口
- D. 根管冲洗时使用了金霉素液
- E. 8岁以后服用四环素类药物

【答案】B

【解析】在牙发育矿化期，服用的四环素族药物，可被结合到牙组织内，使牙着色，所以选B。四环素可与新生的骨骼牙齿里沉积的钙离子结合，抑制骨骼发育，造成牙齿永久性棕色色素沉积（俗称牙齿黄染），牙釉质发育不良，故孕妇、哺乳期妇女及8岁以下儿童禁用。

16. 下列不属于调磨原则的是

- A. 应分次完成
- B. 调磨时，随时检查咬合关系
- C. 选择合适磨牙
- D. 边调磨边检查牙髓
- E. 冷却条件下调磨

【答案】D

【解析】调磨不能够损伤牙髓，它针对的是咬合关系，故选D。调磨应是选择合适的磨牙后冷却下，少量多次调磨、边调边检查咬合关系。

17. 急性牙髓炎的临床特点不包括

- A. 自发性疼痛
- B. 夜间痛
- C. 冷刺激去除后，疼痛立即消失
- D. 疼痛不能自行定位
- E. 温度刺激加剧疼痛

【答案】C

【解析】急性牙髓炎剧烈疼痛，疼痛性质具有下列特点：①自发性阵发性痛 ②夜间痛 ③温度刺激加剧疼痛 ④疼痛不能自行定位 ⑤放射痛。排除法，则 C 是错误的。此类题属于记忆性题，考查主要临床特点，也可以用于考查鉴别诊断。

18. 关于根管冲洗，不正确的说法是

- A. 常用过氧化氢和次氯酸钠
- B. 用 27 号弯针注射器
- C. 针头轻轻插入根管
- D. 忌加压注入冲洗液
- E. 针头深入髓腔冲洗

【答案】E

【解析】根管冲洗针头不可深入髓腔，避免压力过大，对根尖周组织造成一定的损伤。

19. 以下牙髓解剖生理特点中，哪一项是不正确的

- A. 牙髓腔除根尖孔以外，皆被牙本质壁所包围
- B. 牙髓腔由髓室、根管口、根管、根尖孔组成
- C. 牙髓血液供应主要来自由根尖孔进入的牙髓小动脉
- D. 牙髓腔还通过根管的侧支或副根管和副孔与根周组织相连
- E. 牙髓组织发炎时，较多侧支循环形成，以缓解髓腔内压力

【答案】E

【解析】牙髓自身特点：被牙本质包围，基质富含纤维且具有黏性，无有效的侧支血液循环。

20. 急性牙髓炎的疼痛特点是

- A. 阵发性的自发性痛
- B. 温度刺激引起或加重疼痛
- C. 疼痛不能定位，有放散性痛
- D. 疼痛常在夜间加重
- E. 以上各项均有

【答案】E

【解析】急性牙髓炎的疼痛特点是：阵发性自发性痛、温度刺激引起或加重疼痛、疼痛不能定位、有放散性痛、疼痛常在夜间加重。

21. 能引起四环素牙的药物有

- A. 先锋霉素和四环素
- B. 土霉素和地美环素
- C. 青霉素和缩水四环素
- D. 青霉素和氯霉素
- E. 林可霉素和庆大霉素

【答案】B

【解析】四环素对牙的主要影响是着色，有时也合并釉质发育不全。四环素对牙着色和釉质发育不全的影响程度，与下列因素有关：（1）四环素族药物本身的颜色，如：地美环素呈铜黄，土霉素呈柠檬黄色。（2）降解四环素而呈现的色泽，因四环素对光敏感，可以在紫外线或曝光下变色。（3）四环素在牙本质内，因结合部位的不同而使牙本质着色的程度有所不同。着色带越靠近釉牙本质界，越易着色。与釉质本身的结构有关，在严重釉质发育不全、釉质完全丧失时，则着色的牙本质明显外露。早期服用四环素可引起牙着色和釉质发育不全，在 6~7 岁后再给药，一般不再引起牙着色。

22. 冷刺激的温度应低于

- A. 50°C
- B. 45°C

C. 30°C

D. 10°C

E. 20°C

【答案】D

【解析】正常牙髓对20~50°C接近口温的水不感觉到疼痛，10~20°C的冷水和50~60°C的热水很少引起疼痛，所以低于10°C为冷刺激，高于60°C为热刺激。

23. 龋发生的先决条件是

A. 全身营养不良

B. 牙齿钙化不良

C. 唾液分泌减少

D. 细菌的存在

E. 喜食甜食

【答案】D

【解析】龋病是在以细菌为主的多种因素作用下，牙齿硬组织发生的慢性、进行性破坏的细菌感染性疾病。此题考查的是龋病的始动因子，牙菌斑，所以选D。

24. 下列哪项不符合牙本质龋的特点

A. 存在有机质的分解

B. 沿牙本质小管细菌侵入

C. 最先侵入的细菌可能是厌氧菌

D. 脱矿层牙本质小管形态破坏严重

E. 牙髓牙本质复合体的防御性反应可形成修复性牙本质

【答案】D

【解析】脱矿层位于透明层病变的表面，是在细菌侵入前，酸已扩散至该区域所引起的脱矿改变。其中小管结构仍较完整，小管内亦无细菌存在，仅见管周和管间牙本质的磷灰石晶体数量减少，但胶原纤维结构基本完好。

25. 下颌第一前磨牙开髓时容易向哪个部位侧穿

A. 近中颈部

B. 远中颈部

C. 舌侧

D. 颊侧

E. 以上均不是

【答案】C

【解析】下颌第一前磨牙因牙冠向舌侧斜度大，故颊尖位于牙冠中份，髓角又高，牙体预备时应避免穿髓。做根管治疗时，器械应顺着牙体长轴的方向进入，以免穿通根管舌侧壁。

26. 根尖诱导成形术进行永久充填的指征不包括

A. 无临床症状

B. 根尖透射区缩小

C. 患牙无明显松动和疼痛

D. 牙根继续发育

E. 根尖有明显硬组织形成

【答案】B

【解析】根尖诱导成形术根管永久充填的指征：无临床症状，包括患牙无明显松动和疼痛，瘘管闭合，根管内药物干燥。X线检查显示：根尖周病变愈合，牙根继续发育，根管内探查根尖端有钙化组织沉积并将根端闭合时。此类题属于记忆题，主要考查充填时机。

27. 对牙隐裂无帮助的诊断检查为

A. 叩诊

B. 视诊

C. 碘染色法

D. X线

E. 咬楔法

【答案】D

【解析】隐裂牙为一种**细微不易发现的牙齿裂缝**，多见于恒磨牙，其次为前磨牙。它可引起牙体、牙髓、根尖周和牙周一系列病变。在怀疑有隐裂的部位涂上**2%碘酊染色**，用酒精擦拭，然后进行观察。如果观察到染色的裂纹，可以初步诊断为隐裂牙。局部叩诊疼痛可以帮助诊断，或者**也可以用可疑的牙齿咬牙签**，出现短暂的撕裂样疼痛，表示牙已有隐裂。X线检查**无明显异常表现**，所以在牙隐裂时拍摄X线片意义不是很大。

28. 双层垫底第一层采用氧化锌或者氢氧化钙的原因是

- A. 硬度大
- B. 有弹性
- C. 刺激性小
- D. 方便取材
- E. 成本低

【答案】C

【解析】当龋洞接近髓腔时应采用氧化锌或者氢氧化钙垫底，避免刺激牙髓组织，同时可以**促进修复性牙本质的生成**。

29. 常见乳牙慢性牙槽脓肿的排脓途径为

- A. 舌侧牙龈
- B. 唇侧牙龈
- C. 龋洞
- D. 龈沟
- E. 根分叉处

【答案】B

【解析】常见乳牙牙槽脓肿排脓遵循共同的规律，即**由组织结构薄弱、阻力小的部位排脓**，一般**唇颊侧骨壁薄**，所以常见唇侧牙龈排脓，所以B选项正确。

30. 经再植的完全脱位牙可出现哪种并发症

- A. 牙髓坏死
- B. 牙髓腔变窄或消失
- C. 边缘性牙槽骨吸收
- D. 牙根外吸收
- E. 以上均可出现

【答案】E

【解析】经再植的完全脱位牙可出现以下并发症：牙髓坏死、牙髓腔变窄或消失、边缘性牙槽骨吸收、牙根外吸收。故选E。

31. 男，60岁，诉咀嚼时牙齿过敏，查拾面磨耗重，探诊敏感，冷测(-)，叩诊(-)，不松动，牙石I°。拟诊：

- A. 浅龋
- B. 中龋
- C. 牙本质过敏症
- D. 逆行性牙髓炎
- E. 可复性牙髓炎

【答案】C

【解析】浅龋发生牙釉质层内，无自主症状，所以不选A。中龋达牙本质浅层，可出现**冷刺激入洞一过性敏感**，题中则是探诊敏感，未提及入洞，所以不选B。逆行性牙髓炎是由牙周炎症引起的牙髓组织感染，题干中并未提及牙周炎症，所以不选D。可复性牙髓炎又称牙髓充血，可出现**温度刺激一过性敏感**，题干中并未提及，所以不选E。牙本质过敏症是牙齿受到外界刺激，如温度(冷、热)、化学物质(酸、甜)以及机械作用(摩擦、咬硬物)等引起的酸痛症状，当用尖锐的探针在牙面上滑动时，可找到一个或数个过敏区，它发作迅速、疼痛尖锐、时间短

暂 是由于釉质的完整性受到破坏 使牙本质暴露所致 所以可出现牙本质敏感症状 磨耗、楔状缺损、牙折、龋病、牙龈萎缩均可发生牙本质过敏 故选 C

32 男性 43 岁 左下后牙食物嵌塞 2 年多就诊 查左下第一前磨牙龋深达髓腔 牙髓无活力 叩痛(-) X 线片见根尖周无明显异常 该主诉牙应诊断为:

- A. 深龋
- B. 牙髓坏死
- C. 牙内吸收
- D. 牙外吸收
- E. 慢性根尖周炎

【答案】B

【解析】题干未提及患牙有疼痛症状 仅有龋齿深达髓腔 牙髓无活力 叩痛(-) X 线片见根尖周无异常 提示牙齿为深龋引起的牙髓坏死 X 线片没有牙内吸收、牙外吸收和慢性根尖周炎的表现 因此 标准答案为 B 其他选项均为干扰答案

33 女性 36 岁 因半年来右上后牙牙龈发现小包 曾肿痛 2 次 流出少许咸液 要求诊治 必要的一项检查是

- A. 探诊
- B. 叩诊
- C. 扪诊
- D. 牙齿松动度
- E. X 线片检查

【答案】E

【解析】患者牙龈小包反复肿痛已半年 提示患牙最可能为慢性根尖周脓肿 确诊该病的检查只有 X 线片检查 因此标准答案为 E 其他选项均为干扰答案

34 女性 28 岁 右上后牙遇热水痛 3 天 咬物不用此侧已 3 个月 检查:银色充填物边缘探龋洞达牙本质深层 叩痛(+) 热测引起疼痛 并持续数十秒 该患牙诊断应是

- A. 深龋
- B. 继发龋
- C. 慢性牙髓炎
- D. 可复性牙髓炎牙本质过敏症
- E. 牙本质过敏症

【答案】C

【解析】题干提示“龋洞达牙本质深层”和“热测引起疼痛 并持续数十秒”提示患牙已有牙髓炎症状 可以排除 A、B 和 E 选项 而且题干中并未提及有自发性痛 且叩痛(+) 表明牙髓炎为慢性的 因此 标准答案为 C 其他选项均为干扰答案

35 男性 30 岁 右下第一前磨牙远中龋深近髓 无自发痛 冷测反应同对照牙 叩痛(-) 治疗方法是

- A. 安抚治疗
- B. 垫底充填
- C. 活髓切断
- D. 干髓治疗
- E. 塑化治疗

【答案】B

【解析】该龋深患牙无任何牙髓症状 应垫底后充填 不需安抚治疗 更不应做牙髓治疗 因此标准答案为 B 其他选项均为干扰答案

36 患者 男性 48 岁 述右上后牙咬物痛 3 个月 咬在某一特定位置可引起较明显疼痛 查:右下 6 牙本质暴露 颊尖高陡 近中边缘至舌尖方向似有隐裂 进一步检查方法是

- A. 叩诊
- B. 电活力测验

- C. X线片检查
D. 温度测验
E. 碘酊染色

【答案】E

【解析】对于牙齿隐裂的诊断方法是采用**2%碘酊染色**的方法进行诊断。

37. 患者女性 25 岁 因牙面斑点要求进行前牙美观治疗 自诉从**牙齿萌出后** 牙面即有**黄色斑块** 查**全口牙** 均可见不同程度散在黄褐色及白垩状斑 该患牙最可能的诊断为

- A. 釉质发育不全症
B. 浅龋
C. 氟牙症
D. 四环素牙
E. 遗传性乳光牙本质

【答案】C

【解析】**牙釉质发育不全**牙呈白垩色斑的周界比较明确 而且其纹线与牙釉质的生长发育线相平行吻合 **可发生在单个牙或一组牙** 遗传性乳光牙牙冠呈半透明乳光色 可为浅黄色 也可为棕黄色 牙釉质很易折失 特别是切牙切缘和磨牙的合面极易发生牙釉质折失 牙本质暴露 牙本质暴露后极易被磨损 表现为重度磨损后的牙本质平面的出现 四环素对牙的主要影响是着色 前牙比后牙着色明显 乳牙着色又比恒牙明显 **氟牙症**临床表现：①是在**同一时期萌出**的釉质上有白垩色到褐色的斑块 严重者有釉质的实质缺损 临床上 常按其轻、中、重度而分为白垩型（轻度）、着色型（中度）和缺损型（重度）三种类型 ②多见于恒牙 发生在乳牙者甚少 程度亦较轻 这是由于乳牙的发生分别在胚胎期和乳婴期 而胎盘对氟有一定的屏障作用 因此 氟牙症一般均见于恒牙 对摩擦的耐受性差 但对酸蚀的抵抗力强 所以 此题选 C。

38. 男性 30 岁 因 3 天来左上后牙肿痛来就诊 查**龋深及髓** **无探痛** **Ⅲ度松动** **叩痛(++)** **牙龈轻红肿、有扞痛** **无波动感** 诊断应为

- A. 急性根尖周脓肿
B. 急性蜂窝织炎
C. 急性牙龈乳头炎
D. 急性颌骨骨髓炎
E. 急性化脓性牙髓炎

【答案】A

【解析】患牙肿痛 3 天 **有深龋露髓** 说明牙髓出现问题 “**无探痛** **Ⅲ度松动** **叩痛(+++)** **说明根尖周有炎症** **牙龈轻红肿、有扞痛** **无波动感** 说明脓肿还没有达到骨膜下或黏膜下层 均提示患急性根尖周脓肿 已不是牙髓炎或牙龈乳头炎 所以选 A 急性蜂窝织炎 病变局部红、肿、热、痛 并向周围迅速扩大 患者多伴有程度不同的全身症状 如畏寒、发热、头痛、乏力和白细胞计数增高等 急性颌骨骨髓炎 发病急剧 全身症状明显 局部先感病源牙疼痛 迅速延及邻牙 导致整个患侧疼痛并放散至颞部 面部相应部位肿胀 牙龈及前庭沟红肿 患区多个牙齿松动 常有脓液自牙周溢出 其他选项均为干扰答案。

39. **外伤致牙齿震荡后**的治疗方案错误的是

- A. 消除咬合创伤
B. 减少不良刺激
C. 即刻根管治疗
D. 预防感染
E. 定期追踪复查

【答案】C

【解析】牙齿震荡后牙髓可能**暂时处于休克状态**而对测试没有反应 但并不**代表牙髓已经**

坏死 所以切忌即刻做根管治疗 应先调磨 使患牙充分休息 进一步观察 答案故选 C

40. 某女性患者 24 岁 因右下 1 龋坏发展成根尖炎 经过一次根管充填治疗 但患者的症

状时有反复 叩痛不能完全消除已有近 2 个月 造成这种情况的原因最有可能是

- A. 只有拔除了患牙 才能去除根尖病变
- B. 下颌中切牙有可能有唇舌侧两根管 可能遗留一个根管未治疗
- C. 应用药物性充填材料充填根管
- D. 观察时间不够长
- E. 牙髓坏死

【答案】B

【解析】右下 1 根管治疗后 出现反复叩痛 最可能是右下 1 存在遗留根管 因为右下 1 的双根管率高达 23%

41. 深龋的临床表现为:

- A. 遭受外界的物理、化学刺激无明显反应
- B. 龋洞形成 酸甜冷热刺激痛 刺激去除后疼痛症状不消失
- C. 龋洞形成 冷热刺激痛 自发痛
- D. 龋洞形成 冷热刺激反射痛
- E. 龋洞形成 冷热刺激痛 食物嵌入痛 但无自发痛

【答案】E

【解析】深龋: 病变进展到牙本质深层 明显的龋洞 腐质多 洞底深、接近髓腔 患牙有明显的遇冷热酸甜刺激敏感症状 也可有食物嵌塞时的短暂疼痛症状 但没有自发性疼痛 如果出现自发痛 说明牙髓有炎症

42. 牙周脓肿指的是

- A. 牙周组织的脓肿
- B. 异物刺入牙周组织形成的脓肿
- C. 牙龈上范围弥散的脓肿
- D. 牙周袋内容物引流不畅引起的脓肿
- E. 机体抵抗力降低引起牙龈上出现多个脓肿

【答案】D

【解析】牙周脓肿是牙周支持组织内的局限性化脓性炎症 有较深的牙周袋和附着丧失 X 线片显示有牙槽骨吸收 在慢性牙周脓肿 还可见到根侧或根尖周围弥散的骨质破坏 牙龈脓肿则是仅局限于龈乳头及龈缘 呈局限性肿胀 无牙周炎的病史 无牙周袋和附着丧失 X 线片无牙槽骨吸收 一般有异物刺入牙龈等明显的刺激因素 在除去异物和菌斑牙石 排脓引流后不需其他处理 所以答案选择 D

43. 下列哪项不是根管治疗的适应证

- A. 急性牙髓炎
- B. 慢性根尖周炎
- C. 急性根尖周炎
- D. 牙槽骨破坏超过根长 2/3 的牙周病牙
- E. 隐裂牙

【答案】D

【解析】牙槽骨破坏超过根长 2/3 的牙周病牙需要行牙周治疗 预后较差 不需要行根管治疗 严格地讲属于拔牙适应证 所以答案选择 D

44. 病程进展很快 多数牙齿在短期内同时患龋 包括不易患龋的下前牙 这种类型的龋病



配套名师高清视频

称为

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

【答案】D

【解析】急性龋中有一种类型，其病程进展很快，多数牙齿在**短期内同时患龋**，包括不易患龋的下前牙，这种类型的龋病称为**猛性龋**，又称猖獗龋，常见于颌面及颈部接受**放射治疗**的患者，也称**放射性龋**。

45. **牙髓电活力测试**可能出现**假性反应**，引起假阳性反应的原因不包括下列哪一项

- A. 探头或电极接触大面积的金属修复体或牙龈，使电流流向牙周组织
- B. 未充分隔湿或干燥受试牙，以致电流泄漏到牙周组织
- C. 液化坏死的牙髓有可能传导电流至根尖周，当电流调节到最大刻度时，患者可能有轻微反应

D. 患者过度紧张和焦虑，以致在探头刚接触牙面或被问知感受时即示意有反应

E. 患者事先用过镇痛剂、麻醉剂或酒精饮料等，不能正常地感知电刺激

【答案】E

【解析】**假阳性（不应该出现阳性反应，出现了阳性反应）**反应的原因：①探头或电极接触大面积的金属修复体或牙龈，使电流流向牙周组织；②未充分隔湿或干燥受试牙，以致电流泄漏到牙周组织；③液化坏死的牙髓有可能传导电流至根尖周，当电流调节到最大刻度时，患者可能有轻微反应；④患者过度紧张和焦虑，以致在探头刚接触牙面或被问知感受时即示意有反应。

假阴性（不应该出现阴性反应，出现了阴性反应）反应的原因：①患者事先用过镇痛剂、麻醉剂或酒精饮料等，不能正常地感知电刺激；②探头或电极未能有效地接触牙面，妨碍电流传导到牙髓；③根尖尚未发育完全的新萌出牙，其牙髓通常对电刺激无反应；④根管内过度钙化的牙，牙髓对电刺激通常无反应，常见于一些老年人患牙；⑤牙受过外伤的患牙可对电刺激无反应。

46. 下列哪项除外均是**浅龋**的特征

- A. 患处硬组织脱矿
- B. 微晶结构改变
- C. 牙齿透明度下降
- D. 牙釉质成白垩色
- E. 患处有较明显的龋洞

【答案】E

【解析】浅龋是指龋损在**牙釉质或根面牙骨质层内**，患者一般无主观症状，遭受外界的物理和化学刺激如冷、热、酸、甜刺激时亦无明显反应，多数是在常规检查时发现。

47. 目前认为人类**主要致龋菌**是

- A. 乳酸杆菌
- B. 唾液链球菌
- C. 血链球菌
- D. 变形链球菌
- E. 轻链球菌

【答案】D

【解析】口腔中的**主要致龋病菌是变形链球菌**，其次为某些乳杆菌和放线菌属，血链球菌

是最早在牙面定居的细菌之一。轻链球菌是牙菌斑中最常分离到的细菌。

48. 疼痛的发作方式属于病史中的

- A. 主诉
- B. 个人史
- C. 现病史
- D. 患病史
- E. 系统病史

【答案】C

【解析】现病史是记述患者病后的全过程，即发生、发展、演变和诊治经过，包括主要症状的特点等。

49. 酸蚀的作用不包括

- A. 减少表面粗糙度
- B. 去除表层玷污釉质
- C. 增加釉质表面自由能
- D. 活化釉质表层
- E. 增加牙表面积

【答案】A

【解析】酸蚀作用主要表现在去除表层玷污釉质、增加釉质表面自由能、活化釉质表层、增加牙表面积、增加表面粗糙度等几个方面，所以答案选择 A。

50. 牙髓活力电测的目的是

- A. 明确是否穿髓
- B. 明确是否近髓
- C. 了解牙髓是否有结石
- D. 了解牙髓是否有活力
- E. 以上都不是

【答案】D

【解析】牙髓活力电测验临床意义：有助于确定牙髓的活力。若患者能感受到电活力计的电刺激，牙髓则被认为有某种程度的活力，但活力测验不能作为诊断的唯一根据，因为有假性反应的可能，必须结合病史和其他的检查结果，进行全面分析才能做出正确的判断。

51. 慢性根尖周炎伴瘻管的治疗应是

- A. 瘻管搔刮
- B. 根管治疗
- C. 根尖手术
- D. 塑化治疗
- E. 患牙拔除

【答案】B

【解析】根管治疗术是治疗牙髓坏死、坏疽或根尖周病的一种方法，通过清除根管内的坏死或坏疽物质，进行适当的消毒，并根管充填去除不良刺激，促进根尖周病变愈合。

52. 临床常用的酸蚀剂是

- A. 10% ~ 30% 柠檬酸
- B. 10% ~ 15% 磷酸
- C. 30% ~ 50% 磷酸
- D. 30% ~ 50% 醋酸
- E. 10% 硝酸

【答案】C

【解析】临床常用的酸蚀剂是 30%-50% 的磷酸。

53. 根管成形的目的不包括

- A. 清除感染物
- B. 建立根尖病灶的引流通道
- C. 便于玷污层去除
- D. 便于封药

E.便于充填

【答案】C

【解析】根管成形的目的:在根管清理的基础上进一步清除感染,建立根尖周病灶的引流通道,便于根管内封药,以保证药物的消毒杀菌作用,便于根管充填,使根充严密准确。

54.牙髓失活法的**最严重的并发症**是

A.化学性骨髓炎

B.封药后疼痛

C.龈乳头炎

D.残髓炎

E.急性牙周炎

【答案】A

【解析】牙髓失活术最严重的并发症是**化学性骨髓炎**。

55.急性龋的临床表现为

A.多见于中、老年人

B.病变进展较平稳

C.龋洞内腐质湿软

D.龋坏牙本质着色深

E.进展与全身情况无关

【答案】C

【解析】急性龋多见于儿童或青年人,病变进展较快,数月内即可形成龋洞,洞内病变组织颜色较浅,呈浅棕色,质地较软而且湿润,很容易用挖匙剔除,因此又称作湿性龋。由于病变进展快,髓腔内来不及形成修复性牙本质,或修复性牙本质很少,若治疗不及时,容易引起牙髓感染。

56.龋病发病期间,数量减少的细菌是

A.变形链球菌

B.放线菌

C.血链球菌

D.乳杆菌

E.酵母菌

【答案】C

【解析】在龋病发病期间,牙菌斑内细菌的比例在不断发生改变,其中变形链球菌、放线菌、乳杆菌和酵母菌数量不断增加,而血链球菌和韦永菌数减少。

57.理想的根管充填应达到的标准为

A.充填物与根尖平齐

B.充填物距根尖 0.5 ~ 1 mm

C.充填物距根尖 0.5 ~ 2 mm

D.根管糊剂可超出根尖

E.牙胶尖可少量超出根尖

【答案】C

【解析】理想的根管充填应达到的标准是恰填。恰填:根管内充填物严密,充填物距根尖端 0.5 ~ 2.0 mm。欠填:根管内充填物距根尖端 2 mm 以上,和(或)根尖部根管内有不密合的透射影像。超填:根管内充填物填满根管且超出了根尖孔。此类题属于数字记忆型题。

58.根管治疗完成后,牙齿强度降低的主要原因是

A.缺乏营养的供给而脆弱牙本质缺少水分而脱水

D.咬牙合力量过大

C.牙冠结构的缺损

E.充填物过高

【答案】A

【解析】根管治疗完成后,牙齿缺乏血管神经的营养,成为死髓牙,缺乏弹性,强度下降。这

是造成牙齿强度降低的主要原因

59. 下列关于**中龋临床表现**的表述 错误的是

- A. 病变已达牙本质浅层
- B. 牙本质脱矿软化、变色
- C. 患牙对甜酸刺激敏感
- D. 遇过冷过热食物时有疼痛感
- E. 冷热刺激去除后症状仍持续

【答案】E

【解析】中龋病变的前沿位于**牙本质的浅层** 牙本质因脱矿而软化 随色素进入而变色 呈黄褐色 临床检查可以看到或探到明显的龋洞 或在 X 线照相时发现 患者多有自觉症状 主要表现为在进食冷、热或酸、甜食品时 **刺激进入洞内引起一过性敏感症状**

60. 造成牙体缺损 最常见的原因是

- A. 楔状缺损
- B. 发育畸形
- C. 龋病
- D. 磨损
- E. 外伤

【答案】C

【解析】牙体缺损最常见的原因是龋病 其次是外伤、磨损、楔状缺损、酸蚀和发育畸形等 发生楔状缺损的主要原因刷牙

61. 龋损达到什么程度时开始产生牙髓反应

- A. 釉牙本质界处
- B. 牙本质外 1/3
- C. 牙本质中 1/3
- D. 牙本质内 1/3
- E. 髓壁处

【答案】C

【解析】当龋损达牙本质中 1/3 时 会开始产生牙髓反应 因为成**牙本质细胞的突起可达牙本质小管的中 1/3** 因此 在龋损达到牙本质中 1/3 时会开始出现牙髓反应

62. 激光脱敏治疗的原理为

- A. 牙本质小管热凝、熔融
- B. 牙本质小管封闭
- C. 作用于牙本质细胞质突
- D. 作用于牙本质小管牙髓的末梢
- E. 以上作用均存在

【答案】A

【解析】激光脱敏治疗的原理是激光将牙本质小管热凝、熔融 从而隔绝外界的刺激 达到脱敏的目的

63. 深龋引起的可复性牙髓炎 采用间接盖髓术时 常使用的盖髓剂是

- A. 玻璃离子黏固粉
- B. 磷酸锌黏固粉
- C. 氢氧化钙
- D. 氧化锌丁香油黏固粉
- E. 碘仿糊剂

【答案】C

【解析】深龋引起的可复性牙髓炎 采用间接盖髓术时 目前常使用的盖髓剂首选氢氧化钙制剂 因为**氢氧化钙可以形成牙本质桥**

64. 各型**牙内陷中最严重**的是

- A. 畸形根面沟
- B. 畸形舌侧窝

- C. 畸形舌侧尖
D. 牙中牙
E. 釉珠

【答案】D

【解析】根据牙内陷的程度从浅到深分别是：畸形舌侧窝、畸形舌侧沟、畸形舌侧尖、牙中牙，所以 A、B、C 选项错误。釉珠不属于牙内陷，所以 E 选项错误。故本题选 D。

65. 蔗糖致龋的必要条件是

- A. 多次食用
B. 黏附牙面
C. 菌斑存在
D. 加工精细
E. 溶解于水

【答案】C

【解析】龋齿产生四要素是宿主、时间、细菌和食物。蔗糖本身不会导致龋齿的发生，而在细菌的作用下才会产酸，使牙体硬组织脱矿，最终形成龋洞。所以答案选择 C。

66. 青少年根尖周炎最好选用哪种治疗方法

- A. 干髓术
B. 根管治疗
C. 塑化治疗
D. 空管治疗
E. 安抚治疗

【答案】B

【解析】干髓术是去除感染冠髓，保留干尸化的根髓，从而保存患牙的治疗方法，远期效果较差，不用于青少年根尖周炎的治疗，排除 A。塑化治疗适用于成年人根尖孔完全形成的恒磨牙，故排除 C。空管治疗现临床已经淘汰该手术，排除 D。安抚治疗适用于深龋，不适用于根尖周炎的治疗，所以排除 E。根管治疗清除根管内的炎性牙髓和坏死物质，达到治疗牙髓病以及预防和治疗根尖周病的目的。对于青少年根尖周病的治疗远期效果比较好，故本题选 B。

67. 临床上牙髓息肉一般见于

- A. 急性牙髓炎浆液期
B. 急性牙髓炎化脓期
C. 慢性闭锁性牙髓炎
D. 慢性溃疡性牙髓炎
E. 慢性增生性牙髓炎

【答案】E

【解析】慢性增生性牙髓炎又称牙髓息肉，患牙有较大的穿髓孔，并且根尖孔粗大，牙髓血运丰富，使炎性牙髓组织增生呈息肉状，经穿髓孔突出，多见于儿童、青少年，常发生在乳磨牙或第一恒磨牙。

68. 10 号标准化扩孔钻和锉的尖端直径和刃部末端直径为

- A. 0.10 mm 和 0.40 mm
B. 0.10 mm 和 0.42 mm
C. 0.15 mm 和 0.32 mm
D. 0.15 mm 和 0.47 mm
E. 0.10 mm 和 0.32 mm

【答案】B

【解析】尖端直径：标准化器械号数为尖端直径乘以 100。末端直径为：尖端直径+0.32 mm。故 10 号器械尖端直径为 0.10 mm，末端直径为 0.10+0.32 = 0.42 mm。

69. 急性牙髓炎疼痛的特点是

- A. 患者能指出患牙部位
B. 对温度不敏感

- C.疼痛部位可有机械刺激痛
D.疼痛呈放散性
E.疼痛夜间减轻

【答案】D

【解析】急性牙髓炎疼痛的特点主要是阵发性自发性疼痛，温度刺激引起或加重疼痛，疼痛不能定位，呈放散性，疼痛常在夜间发作或者加重。

70.关于牙髓温度测试时的注意事项，描述错误的是

- A.先测对照牙，后测患牙
B.冷水检验时，先测下牙后测上牙
C.先测后牙，再测前牙
D.测试部位为唇颊面中1/3处
E.必要时可局麻下进行

【答案】E

【解析】牙髓温度测试时不可行局麻术，以防误诊。

71.急性牙槽脓肿经哪种排脓途径排脓后患牙的预后较差

- A.通过根管从龋洞排脓
B.由龈沟或牙周袋排脓
C.穿通舌侧骨壁排脓
D.穿通唇颊侧骨壁排脓
E.向腐质排脓

【答案】B

【解析】急性牙槽脓肿经龈沟或牙周袋排脓，预后较差，因为会有炎性肉芽生成，严重破坏牙周组织，造成牙齿松动脱落。急性牙槽脓肿最佳的排脓途径是根尖孔-根管-髓腔，所以答案选择B。

72.当患者抵抗力强时，慢性根尖周炎的主要病变类型为

- A.根尖周肉芽肿
B.根尖周脓肿
C.根尖周囊肿
D.致密性骨炎
E.有窦性根尖周脓肿

【答案】D

【解析】致密性骨炎是根尖周组织受到轻微、缓和、长时间慢性刺激后产生的骨质增生反应，见于年轻患者，抵抗力强，X线片显示根尖部局限性的不透射影像。

73.银汞合金充填中等深度以上的龋病，需要垫底的原因是银汞合金

- A.对牙髓具有刺激性
B.具有流动性
C.具有传导性
D.具有膨胀性
E.具有收缩性

【答案】C

【解析】银汞合金是温度的良导体，当龋损达牙本质中1/3时，牙髓会有反应，如不使用隔绝温度刺激材料，则牙髓会因为温度变化而造成充血及炎症反应。

74.牙本质过敏症主要表现为

- A.阵发性自痛
B.冷刺激一过性痛
C.酸甜刺激痛
D.热刺激迟缓痛
E.机械刺激痛

【答案】E

【解析】牙本质过敏症的表现主要是刺激痛，以机械刺激最为显著，其次为冷、酸、甜等。

刺激除去后疼痛立即消失

75. 女性 52 岁 右侧后牙冷水刷牙时酸痛明显 2 周 无自发痛 口腔检查: 右上后牙未见明显龋病 叩诊(-) 牙周检查(-) 颊侧颈部有缺损 呈楔状 探诊酸痛 拟诊断

- A. 牙隐裂
- B. 楔状缺损
- C. 中龋
- D. 磨牙
- E. 牙周萎缩

【答案】 B

【解析】 楔状缺损是牙齿颈部硬组织在某些因素长期作用下逐渐丧失 这种缺损常呈楔形 主要发生在唇、颊侧 少见舌侧 多见于中年以上患者的前磨牙 其次是第一恒磨牙和尖牙 有时范围涉及第二恒磨牙以前的全部牙齿

76. 某男性患者 17 岁 上前牙唇面有白色斑块合并缺损 求治 10 岁前一直住在河北地区 口腔检查: 釉质严重发育不全 牙表面有带状和窝状的棕色凹陷 叩诊(-) 无松动 最可能的诊断是

- A. 白斑
- B. 氟牙症
- C. 四环素牙
- D. 遗传性牙本质发育不全
- E. 先天性梅毒牙

【答案】 B

【解析】 氟主要损害釉质发育期牙胚的造釉细胞 因此 过多的氟只有在牙齿发育矿化期进入机体 才能发生氟牙症 若在 6、7 岁之前 长期居住在饮水中氟含量高的流行区 即使日后迁往他处 也不能避免以后萌出的恒牙受累 反之 如 7 岁后才迁入高氟地区者 则不出现氟牙症 四环素牙的主要影响是牙齿着色 在牙发育矿化期 服用的四环素族药物 可被结合到牙组织内 可使牙着色 遗传性牙本质发育不全 牙萌出后不久 髓室和根管完全闭锁 故选择 B

77. 男性 60 岁 患牙偶有与体位有关的自发痛 检查发现: 无明显龋损及其他牙体硬组织病变 牙髓活力测验敏感 叩诊(-) 无松动 牙周检查(-) X 线片示: 髓腔内有阻射物 应诊断为

- A. 牙髓坏死
- B. 可复性牙髓炎
- C. 牙髓钙化
- D. 残髓炎
- E. 逆行性牙髓炎

【答案】 C

【解析】 牙髓钙化髓石一般不引起临床症状 个别情况表现与体位有关的自发痛 本例患者对牙髓活力测验的反应表现为敏感 且 X 线片显示髓腔内有阻射的钙化物(髓石) 故应诊断为牙髓钙化

78. 患者 女性 31 岁 左上第二磨牙因龋致牙髓炎 患牙在根管治疗过程中的工作长度具体指

- A. 根管长度
- B. 牙齿实际长度
- C. 根管口至根尖部的长度
- D. X 线片上牙齿的长度
- E. 洞缘标志点到根尖狭窄部的长度

【答案】 E

【解析】 从参照点到根管的根尖狭窄部为工作长度 根尖狭窄部是根管预备的终止点 也是根管充填的终止点 就是牙本质牙骨质界 距离解剖性根尖孔约 0.5 ~ 1.0 mm 确定工作长

度一般选坚实的切端、牙尖或洞缘作为冠部参照点 故选 E

79. 患者 37 岁 诉右上后牙自发性钝痛 1 个月 1 天前疼痛加重 较剧烈 出现夜间痛 冷热刺激加剧 视诊见右上后牙深龋洞 探诊(++) 患者应先行以下哪项检查

- A. 牙髓活力电测验
B. 牙髓活力温度测验
C. X 线检查
D. 咬诊
E. 探诊

【答案】B

【解析】疼痛是牙根尖周疾病最常见的表现 首先要了解疼痛的部位、性质、程度以及加重或缓解的因素 牙髓炎及根尖周炎都可有自发痛 根尖周炎还常伴咬牙合不适 慢性牙髓炎及慢性根尖周炎疼痛不剧烈 一般能定位 急性牙髓炎疼痛剧烈 不能定位 急性根尖周炎症状、体征明显 疼痛剧烈 叩痛松动明显 牙髓炎温度刺激加剧 表现较持续的疼痛 电活力测试有反应 根尖周炎温度测试及电活力测试均无反应 X 线中可帮助诊断 题干中提示**出现自发性钝痛 说明牙髓有慢性炎症 1 天前疼痛加重 出现夜间痛 冷热刺激加剧 说明慢性炎症急性发作** 牙髓炎首选的检查方法是牙髓活力温度测验 所以答案选 B

80. 下列关于磨耗与磨损的描述 正确的是

- A. 都是牙与牙之间的摩擦 发生在牙体的部位不同
B. 都是牙与食物之间的摩擦 发生在牙体的部位不同
C. 前者是牙与牙之间的摩擦 后者是牙与食物之间的摩擦
D. 前者是由牙与牙或牙与食物之间的摩擦引起 后者是由牙与外物机械摩擦产生 且发生在牙体的部位不同
E. 后者是由牙与牙或牙与食物之间的摩擦引起 前者是由牙与外物机械摩擦产生 且发生在牙体的部位相同

【答案】D

【解析】磨耗与磨损的主要区别在于：**磨耗是在咀嚼过程中 由牙面与牙面或牙面与食物之间的摩擦引起 磨损由牙面与外物机械摩擦产生的 比如说 用牙齿咬啤酒瓶盖** 两者发生的部位亦不相同 磨耗多发生在牙齿拾面、切嵴及邻面 答案故选 D

81. 男性 32 岁 近 2 个月来右上后牙咬物痛 1 日来持续跳痛 并牵涉到右侧头颞部 现口含冷水和带冷水瓶来就诊 检查见有深龋洞 无探痛 叩痛(+) 龈未见异常 医师诊断应考虑的疾病是

- A. 深龋
B. 可复性牙髓炎
C. 慢性闭锁性牙髓炎
D. 急性化脓性牙髓炎
E. 急性化脓性根尖周炎

【答案】D

【解析】本题考的知识点是急性牙髓炎的诊断 患者右上后牙咬物痛已有 2 个月之久 1 日来又出现“持续跳痛”并**放射到右侧头颞部**等急性牙髓炎的表现 “带冷水瓶来就诊”提示**牙痛可由体温热引起 必须不断用冷水缓解牙痛** 这些都是典型的急性化脓性牙髓炎的临床表现 诊断应是急性化脓性牙髓炎 病历未提示诊断其他类型牙髓炎和根尖周炎的依据 因此 标准答案为 D 其他选项均为干扰答案

82. 中龋为病损发展到

- A. 牙本质浅层
- B. 牙本质中层
- C. 牙本质深层
- D. 牙釉质全层
- E. 釉牙本质界

【答案】A

【解析】龋损侵犯牙釉质层为浅龋，中龋是病损发展到牙本质浅层，牙本质中层和深层龋坏是深龋，故答案选A。

83. 龋病分类最适用于临床的是

- A. 按解剖部位分类
- B. 按发病情况分类
- C. 按进展速度分类
- D. 按病变深度分类
- E. 其他分类

【答案】D

【解析】临床最常用的龋病的分类是按照龋病的病变深度分为浅龋、中龋、深龋。

84. 对畸形中央尖描述错误的是

- A. 对圆钝而无妨碍的中央尖可不予处理
- B. 畸形中央尖高度为 1~3 mm
- C. 畸形中央尖常对称发生
- D. 可以多次少量调磨中央尖
- E. 畸形中央尖内无牙髓组织

【答案】E

【解析】畸形中央尖有半数发现有髓角深入，故E选项错误。

85. 继发龋的发生与下列哪项无关

- A. 充填体折裂
- B. 牙体组织折裂
- C. 充填不密合
- D. 龋坏组织未去净
- E. 没有进行窝洞垫底

【答案】E

【解析】继发龋的发生可能与洞形制备不严格，充填材料使用不当及龋坏组织未去除干净有关，未进行窝洞垫底可能会引起牙髓刺激症状，但是不会发生继发龋，故答案选E。

86. 现代医学观点认为，根管治疗成败的关键性环节是

- A. 根管扩大
- B. 根管清理
- C. 开髓正确与否
- D. 根管消毒
- E. 根管充填密合与否

【答案】B

【解析】根管治疗成败的关键环节是根管腔内感染物质是否彻底去除干净，故根管清理为正确选项。根管治疗的原则是感染控制，包括两个方面：一是彻底去除根管内的感染源，即用机械和化学的方法预备根管，达到清创的效果；二是杜绝再感染，通过严密地封闭根管，堵塞空腔，消灭再感染的途径。

87. 不适合应用间接盖髓的是

- A. 外伤冠折未露髓
- B. 慢性闭锁性牙髓炎
- C. 深龋引起的可复性牙髓炎
- D. 活髓牙全冠预备后
- E. 深龋近髓者

【答案】B

【解析】慢性闭锁型牙髓炎需要根管治疗，其余都属于间接盖髓的适应证。

88. 治疗急性牙髓炎时，首先应考虑

- A. 抗消炎
- B. 消灭致病菌
- C. 使之无痛或尽量减少疼痛
- D. 防止感染扩散
- E. 保护活牙髓

【答案】C

【解析】急性牙髓炎时由于髓腔压力很大，患者疼痛症状明显，所以应急处理措施为开髓引流，消除髓腔压力，缓解疼痛，故C选项正确。

89. 恒牙龋病的最好发牙位是

- A. 上颌第一磨牙
- B. 上颌第二磨牙
- C. 上颌第二前磨牙
- D. 下颌第一磨牙
- E. 下颌第二磨牙

【答案】D

【解析】由于下颌第一磨牙萌出时间最早，口腔中保留时间最长，窝沟点隙较深，所以最容易发生龋坏。

90. 窝洞制备时要求洞缘曲线呈圆钝形的目的是

- A. 防止牙齿折裂
- B. 防止充填体折裂
- C. 防止充填体脱落
- D. 防止继发龋发生
- E. 防止充填材料的刺激

【答案】A

【解析】窝洞制备时要求洞缘曲线呈圆钝形的目的是防止牙齿折裂，同时要去除无基釉。

91. 慢性增生性牙髓炎诊断的主要依据是

- A. 髓腔内可探及牙髓息肉
- B. 不敢用患牙咀嚼
- C. 冷热刺激痛
- D. 自发疼痛
- E. 探诊出血

【答案】A

【解析】慢性增生性牙髓炎常见于儿童及青少年，髓腔内可探及牙髓息肉，患牙可有进食时及探诊出血的表现，最主要的依据是髓腔内可探及牙髓息肉。

92. 确诊急性牙髓炎疼痛部位的方法是

- A. 电诊法
- B. X线片检查
- C. 染色法
- D. 试麻醉法
- E. 嗅诊

【答案】D

【解析】急性牙髓炎的疼痛不能定位，呈放散性疼痛，因此鉴于不同牙齿受支配的神经不同，阻断不同神经可鉴别急性牙髓炎的牙位，故可采用试麻醉法。

93. 男，20岁，一日前左上中切牙外伤，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
- B. 直接盖髓

- C. 活髓切断
D. 根管治疗
E. 根尖诱导成形术

【答案】D

【解析】外伤露髓 1 天，冷测一过性敏感（有牙髓充血），X 线片检查未见根折。20 岁患者说明牙根发育完成，可以用根管治疗，所以 D 正确。

94. 男，40 岁。装右上后牙咬物痛已半年，1 天前夜间牙痛急诊。查见银汞充填体边缘有龋，叩痛（+），热测引起剧痛，放散至右颞部。该患牙最可能的诊断是

- A. 继发深龋
B. 牙本质过敏
C. 可复性牙髓炎
D. 慢性闭锁性牙髓炎
E. 慢性牙髓炎急性发作

【答案】E

【解析】由上可知，患者有自发痛、夜间痛、放射痛、热测敏感，提示有急性牙髓炎，但是有继发龋，牙髓有深龋就有慢性炎症，只不过最近转为急性，所以诊断为慢性牙髓炎急性发作，所以 E 正确。继发深龋、牙本质过敏无自发痛，所以 A、B 错误。可复性牙髓炎的温度测验为一过性敏感，一般是冷测，所以 C 错误。慢性闭锁性牙髓炎无以上疼痛症状，所以 D 错误。故此题选 E。

95. 一个牙齿健康的 15 岁儿童，如果由饮水氟浓度为 0.4mg/L 地区迁至浓度为 2.0mg/L 地区，其氟牙症发生的概率为

- A. 0
B. 25%
C. 50%
D. 75%
E. 100%

【答案】A

【解析】能否发生氟牙症除摄入氟过量外，还取决于过多氟进入人体的时机。氟主要损害釉质发育期牙胚的成釉细胞，因此，过多的氟只有往牙齿发育矿化期进入机体才能发生氟牙症。若在 6、7 岁之前长期居住在饮水中氟含量高的流行区，则会导致氟牙症，7 岁之后则不会，故此题选 A。

96. 男性，10 岁。装左上后牙饮冰水时疼痛，无自发痛。口腔检查：釉面广泛浅龋，洞底质地较硬，叩诊（-），探诊（-），无松动。较合适的处理方法是

- A. 药物治疗
B. 再矿化法
C. 窝沟封闭
D. 修复性治疗
E. 拔除

【答案】A

【解析】左上后牙饮冰水时疼痛，无自发痛，排除牙髓炎。釉面广泛浅龋，洞底质地较硬，诊断为浅龋。难以制备洞形的广泛性浅龋可以采用药物治疗的方法，因此答案选 A。再矿化法适用于光滑面早期釉质龋（白垩斑或褐斑）或龋易感者可作预防用。

97. 患牙持续性、搏动性剧烈跳痛 5 天。装不注意触碰患牙亦感疼痛难忍。口腔检查：患牙叩诊（+++），松动Ⅲ，牙龈红肿，移行沟变浅，扪诊深部有波动感。装急诊处理最佳方法是

- A. 开放髓腔即可
B. 开通髓腔引流通道，穿通根尖孔

- C. 开通髓腔引流通道 并 穿通根尖孔 并 局麻下切开排脓
D. 安抚治疗
E. 调整咬合

【答案】C

【解析】根据病史 并 根尖有波动感 并 诊断为黏膜下脓肿 并 所以应该在局麻下切开排脓 并 开髓减轻髓腔内的压力 并

98. 患者 并 男性 并 43岁 并 左上后牙补牙后咀嚼疼痛 1周 并 无冷、热刺激痛 并 无自发痛 并 检查：原银汞合金充填物无折裂 并 可见咬合亮点 并 叩诊(-) 并 探诊(-) 并 无松动 并 温度刺激试验(-) 并 引起疼痛的原因最可能是

- A. 小的穿髓孔未被发现
B. 备洞时对牙髓刺激过强
C. 未垫底或垫底材料选择不当
D. 充填物过高
E. 接触点恢复不良 并 形成食物嵌塞

【答案】D

【解析】在咬合时引起疼痛 并 不咬物则不痛 并 与温度变化无关 并 ①原因：充填物过高 并 ②处理：磨除高点 并

99. 患者 并 60岁 并 诉于外院充填治疗后 并 咬合时左侧下后牙疼痛 2天 并 检查见：左上6铸造全冠修复 并 左下6远中邻颌面银汞充填 并 充填体完好 并 边缘密合 并 温度刺激反应同正常牙 并 咬合纸检查未见高点 并 叩(-) 并 探(-) 并 则正确的治疗措施为

- A. 左下6根管治疗
B. 拔除左下6
C. 左下6换以复合树脂充填
D. 左下6去除旧充 并 安抚2周后 并 玻璃离子充填
E. 左下6铸造冠修复

【答案】C

【解析】采用银汞合金充填的牙齿 并 在与对颌牙接触时出现短暂的疼痛 并 脱离接触或反复咬合多次后疼痛消失 并 这种情况多见于对颌牙相应的牙齿有不同的金属修复体 并 上下牙接触时两种具有不同电位的金属连在一起 并 形成电位差 并 产生电流而引起疼痛 并 治疗：去除银汞合金充填物 并 改用非导体类材料 并 如复合树脂充填 并



配套名师高清视频

100. 女性 并 25岁 并 上前牙咀嚼不适 2个月余 并 口腔检查：左上2远中邻腭面深龋 并 穿髓 并 探诊(-) 并 叩诊(±) 并 牙髓活力电测验(-) 并 牙周检查(-) 并 X线片示：根尖有边界不清楚的透影区 并 呈云雾状 并 其最佳治疗方法是

- A. 干髓术
B. 塑化治疗
C. 根管治疗
D. 拔髓术
E. 牙髓切断术

【答案】C

【解析】X线片辅助检查示根尖有云雾状 并 说明是慢性根尖周脓肿 并 故需采用根管治疗 并 干髓术、塑化治疗、拔髓术、牙髓切断术不适合 并

101. 患者因牙齿龋坏充填 5年后出现冷热刺激痛 并 偶有自发钝痛就诊 并 查近中邻面充填体存在 并 颊侧壁发黑 并 可探入 并 叩诊(±) 并 冷热测疼痛 并 其原因为

- A. 继发龋
B. 充填物早接触
C. 充填时没垫底
D. 备洞时操作不当
E. 充填体的化学性刺激

【答案】A

【解析】查近中邻面充填体存在龋侧壁发黑可探入说明是继发龋。继发龋是经充填治疗后在洞边缘或洞内壁再次出现龋坏。原因：①龋坏组织未去净 ②备洞不良 ③材料本身性能不良或材料调制不当或充填时手法不当。处理：去除充填物去净继发龋损重新按正规操作完成窝洞的修复。

102. 男性，45岁。左上后牙饮用冷、热水时疼痛，无自发痛。口腔检查：左上后牙未探及明显龋洞。叩诊(-)。邻面远中牙体颜色稍显暗黑色。为确定诊断，应首先采用的辅助检查方法是

- A. 实验性备洞
B. X线片检查
C. 牙周探诊
D. 选择性麻醉定位
E. 咬诊

【答案】B

【解析】饮用冷、热水时疼痛表明牙体硬组织已经受到损坏，故首先采用X线检查龋齿破坏的程度及范围。

103. 某男性患者，30岁。因右侧牙疼，伴冷热刺激疼、放射痛，夜间加重，来院治疗。检查后确定为急性牙髓炎，但未见有楔状缺损、深龋洞及深牙周袋，只见其合面中央有一环形黄色结构。引起牙髓炎的原因可能是

- A. 逆行性牙髓炎
B. 咬合创伤
C. 畸形中央尖磨穿引起牙髓感染
D. 无法确定病因
E. 以上都不是

【答案】C

【解析】根据题干的描述，该患者的患牙是畸形中央尖。畸形中央尖一般都比较薄弱，形态有圆锥形、圆柱形、圆台形，多数都在刚萌出不久即折断。患者30岁且合面有一环形黄色结构，系长时间磨耗所致，故应为圆台型畸形中央尖。

104. 男性，15岁。诉左上颌后牙进食时疼痛明显1周，无自发痛。口腔检查：左上7远中邻面深龋，探酸痛，温度刺激酸痛更明显，刺激去除后疼痛即刻消失。X线片示：根尖未完全形成。腐质去尽备洞时穿髓，恰当的治疗方法是

- A. 干髓术
B. 牙髓切断术
C. 直接盖髓术
D. 拔除患牙
E. 根管治疗

【答案】C

【解析】直接盖髓术适用于：①根尖孔尚未发育完全，因机械性或外伤性露髓的年轻恒牙；②根尖已发育完全，机械性或外伤性露髓，穿髓孔直径不超0.5mm的恒牙。

105. 患者，20岁，男性。右上后牙遇冷水痛近2月。检查见右上第一磨牙咬合面深龋洞达牙本质深层，探痛明显且有穿髓孔。叩诊(±)。冷测敏感，刺激去除后疼痛持续一段时间。该患牙应诊断为

- A. 深龋
B. 可复性牙髓炎

- C. 慢性溃疡性牙髓炎
D. 牙本质过敏
E. 中龋

【答案】C

【解析】慢性溃疡性牙髓炎：探查洞底有穿髓孔，有探痛，对温度测验的反应可迟钝或敏感，叩诊轻度疼痛或不适，X线片检查可有根尖牙周周膜间隙增宽或硬骨板模糊等改变。

106. 酸蚀釉质黏结面的酸为

- A. 25%硫酸
B. 35%磷酸
C. 45%醋酸
D. 50%枸橼酸
E. 自酸蚀剂

【答案】B

【解析】牙釉质黏结面的处理：对于牙釉质黏结面，一般使用30%~50%磷酸液处理正常釉质表面30秒即可达到酸蚀的目的。临床上，为了准确控制酸蚀区，常用35%左右的胶状磷酸处理剂进行酸蚀。

107. 下列关于慢性闭锁性牙髓炎临床表现的叙述，不正确的是

- A. 无明显的自发痛
B. 热测引起迟缓痛
C. 洞内肉眼可见穿髓孔
D. 叩诊多有不适感
E. 有过自发痛病史

【答案】C

【解析】洞内肉眼可见穿髓孔则是溃疡性牙髓炎的特征，并非是慢性闭锁性牙髓炎的特征。慢性闭锁性牙髓炎，牙髓尚未暴露，但多可查及深龋洞、冠部充填体或其他近髓的牙体硬组织疾患，去净腐败坏死物质后无肉眼可见的露髓孔。如果细菌的毒力没有增强，外界又无新的感染侵入时，被包绕的病变暂时不会向外发展，所以慢性炎症可以维持较长时间。临床上没有明显的自发痛或有偶发的钝痛，但是几乎所有患者都有长期的冷、热刺激痛病史。

(108~111题共用题干)

某男性患者，30岁，左下后牙自发性剧痛2天，3周前左下后牙行单层垫底，一次完成银汞合金永久充填，充填前无自发痛。口腔检查：左下7远中邻面银汞合金补物完好，叩诊

(-)，温度刺激试验(+++)，牙周检查正常。

108. 引起该患者疼痛的原因可能是

- A. 术中伤及牙龈引起急性龈乳头炎
B. 充填物过高，产生早接触
C. 备洞过程中对牙髓的物理刺激过强
D. 备洞时小的穿髓孔未被发现
E. 未垫底或垫底材料选择不当

109. 最有可能的诊断为

- A. 牙髓充血
B. 急性牙髓炎
C. 急性龈乳头炎
D. 急性根尖周炎
E. 急性牙周膜炎

110. 最恰当的应急处理措施是

- A. 黏膜切开引流
B. 去除原补物，重新双层垫底永久充填
C. 去除原补物，安抚2周后，重新双层垫底永久充填

- D. 牙周冲洗 涂 2% 碘甘油
- E. 开髓引流

111. 应急处理后 患者症状消失 接下来首选的治疗方法是

- A. 间接盖髓术
- B. 直接盖髓术
- C. 活髓切断术
- D. 根管治疗术
- E. 以上均可

【答案】D、B、E、D

【解析】完成银汞合金的永久充填后三周出现剧痛 常由意外穿髓所造成 最有可能的就是备洞时未发现穿髓孔 据题干描述 考虑诊断为急性牙髓炎 急性牙髓炎的应急治疗是开髓引流 缓解压力 待急症消失后 可行根管治疗术

(112~115题共用题干)

患者 男性 32岁 右侧上颌第一恒磨牙咬合疼痛 1周 近2日自发性疼痛明显加重 感患牙伸长 无放射痛 检查见右上6远中邻接面树脂充填物完好 叩痛 牙齿 I度松动 牙龈(-) 根尖区轻度压痛

112. 最可能的诊断为

- A. 急性牙髓炎
- B. 急性牙周炎
- C. 急性牙龈炎
- D. 急性根尖周炎
- E. 材料不足 无法作出正确诊断

【答案】D

【解析】感患牙伸长说明根尖有浆液渗出 故咬合会疼 咬合为典型的疼痛 1周 近2日自发性疼痛明显加重 感患牙伸长 无放射痛为典型的急性根尖周炎的临床表现 故选 D

113. 对诊断最有帮助的一项检查是

- A. 冷热测
- B. 电活力测
- C. X线片
- D. 牙面染色
- E. 外周血白细胞计数

【答案】B

【解析】判断牙髓有无活力 用电活力测试的检测方法 急性根尖周炎拍摄 X线片时 根尖可无改变 所以拍摄 X线片的意义不是很大 不选 C 故选 B

114. 如果 X线片显示右上6已进行根管治疗 且根管适充 仅近中根根尖周间隙增宽 引起患牙病变的最可能原因是

- A. 咬合创伤
- B. 牙隐裂
- C. 继发龋
- D. 根尖微渗漏
- E. 根管治疗时遗漏近颊第二根管

【答案】E

【解析】已做根管治疗 但还有根尖周炎的表现 可能根管治疗时遗漏根管 (MB2)

115. 应急处理应为

- A. 服用消炎止痛药
- B. 根尖区牙龈切开引流
- C. 去除病髓后开放引流

- D. 针刺止痛 去除树脂充填物后用氧化锌丁香油黏固剂安抚
E. 去除旧充填物和根充物 重新根管治疗

【答案】E

【解析】去除旧充填物和根充物 重新根管治疗是最好的应急处理方法

(116~119 题共用题干)

某男性患者 25 岁 右上 1 牙冠切 1/3 横断 近中髓角暴露 24 小时 无松动 口内余牙无异常 咬合关系正常 未检查出骨折 口内黏膜无创口

116. 最需做的辅助检查是

- A. 牙髓活力测试
B. 叩诊检查
C. X 线牙片检查
D. 牙周组织检查
E. 以上均是

117. 最需做的治疗是

- A. 干髓术
B. 牙髓摘除术
C. 活髓切断术
D. 直接盖髓术
E. 塑化治疗

118. 经正确治疗后大约多长时间可做修复治疗

- A. 3 天
B. 5 天
C. 7 天
D. 9 天
E. 12 天

119. 最合适的修复方法是

- A. 高嵌体
B. 3/4 冠
C. 铸造全冠
D. 烤瓷熔附金属全冠
E. 锤造全冠

【答案】C、B、C、D

【解析】对于冠折患者最需要做的是 X 线牙片的检查 以了解牙根的状况 由于牙髓已暴露 24 小时 无保留价值 故应拔除牙髓 行牙髓摘除术 患者系青年人 故根管治疗 7 天即可做修复 最适合的修复方法是烤瓷熔附金属全冠 适用于咬合关系正常的患者

(120~124 题共用备选答案)

- A. 干髓术
B. 根管治疗术
C. 塑化治疗
D. 根尖诱导成形术
E. 活髓切断术

120. 需拔除根管内 2/3 的牙髓的治疗

121. 保留根管内的全部健康牙髓

122. 去除根管内全部牙髓

123. 保留根管内的全部经失活的牙髓

124. 不宜用拔髓针拔髓 而用边冲洗边扩锉的方法清除坏死的牙髓残片 保护根尖部的活组织不受损伤

【答案】C、E、B、A、D

【解析】干髓术适用于冠髓部分坏死的牙髓病变 或需利用髓室固位和其他需行牙髓失活的患

者。 **根管治疗术**是通过清除根管内的坏死物质，进行适当的消毒，充填根管，以去除根管内容物对根尖周围组织的不良刺激，防止发生根尖周病变或促进根尖周病变愈合的一种治疗方法。
牙髓塑化治疗是将未聚合的塑料注入根管内，使之渗透到残存的牙髓组织及髓腔内感染物中，和这些物质一齐聚合，达到消除病源刺激物的作用。残存牙髓被塑化后，就保持无菌状态，变成对人体无害的物质。
根尖诱导成形术：牙根未发育完成之前发生牙髓严重病变或根尖周病变的年轻恒牙，在控制感染的基础上，用药物及手术方法保存根尖部的牙髓或使根尖周硬组织沉积，促使牙根继续发育和根尖形成的治疗方法。临床上首选药物为氢氧化钙制剂。
活髓切断术是除去已有部分病变的冠髓，保留健康根髓的治疗方法。原理：切除有炎症或感染的髓室内牙髓，用盖髓剂覆盖根管口牙髓断面，以保存健康的根髓并行使牙髓的功能。

2年 易错题



配套名师高清视频

1. 患牙牙髓活力测验的结果为无反应，不可能的原因是
- A. 近期受外伤的牙
 - B. 根尖尚未发育完全
 - C. 可复性牙髓炎
 - D. 牙髓坏死
 - E. 牙髓过度钙化

【答案】C

【解析】可复性牙髓炎牙髓活力测验的结果为**一过性敏感**，其余选项测试结果可能无反应。

2. 引起牙髓疾病的物理因素，不包括
- A. 温度
 - B. 创伤
 - C. 电流
 - D. 激光
 - E. 窝洞消毒

【答案】E

【解析】窝洞消毒为化学性刺激因素，不属于物理因素，故选 E。

3. 根尖周疾病的致病因素主要为
- A. 感染因素
 - B. 物理因素
 - C. 化学因素
 - D. 特发因素
 - E. 免疫因素

【答案】A

【解析】**根尖周疾病由细菌感染牙体硬组织至牙髓继而感染至根尖周组织**，所以主要的感染因素为感染因素。

4. 诊断慢性根尖周炎的最重要的措施是
- A. 探诊
 - B. X 线片根尖周投射
 - C. 叩痛(+)
 - D. 温度测试
 - E. 检查患牙松动度

【答案】B

【解析】慢性根尖周炎的最重要的措施是拍摄 X 线片。X 线片显示**直径小于 1cm 比较局限的低密度影像为根尖周肉芽肿的表现**，若 X 线片显示为**周围界限清楚的致密性骨白线为根**

尖周脓肿的表现 若 X 线片显示为**边界不清楚的云雾状为根尖周脓肿的表现** 慢性根尖周致密性骨炎为根尖周局限性的 X 线阻射影像 骨小梁的组织结构与正常骨很少有差别

5. 以下不属于牙髓切断术适应证的是

- A. 外伤冠折露髓的年轻恒牙
- B. 深龋去腐净 露髓孔为 2 mm 的恒牙
- C. 急性牙髓炎的年轻恒牙
- D. 意外露髓的年轻恒牙
- E. 龋源性露髓的年轻恒牙

【答案】C

【解析】牙髓切断术适用于**根尖孔未形成** 因机械或外伤性因素、龈源性露髓的年轻恒牙 意外穿髓造成的牙髓暴露**直径 ≤ 0.5 mm 的年轻恒牙**

6. 用牙钻磨除牙本质来判断牙髓活力的方法是

- A. 牙髓活力电测验
- B. 牙髓活力温度测验
- C. 透照法
- D. 选择性麻醉
- E. 试验性备洞

【答案】E

【解析】用牙钻磨除牙本质来判断牙髓活力的方法是试验性备洞 是判断牙髓活力最可靠的方法 牙髓活力电测验有助于确定牙髓的活力 牙髓活力温度测验是根据患牙对冷或热刺激的反应来检查牙髓状态的一种诊断方法

7. 龋病的好发牙面依次是

- A. 颊面、咬合面、邻面
- B. 邻面、咬合面、颊面
- C. 颊面、邻面、咬合面
- D. 咬合面、邻面、颊面
- E. 咬合面、颊面、邻面

【答案】D

【解析】龋病好发部位为容易聚集菌斑的牙齿部位：牙的窝沟、邻面、颈部 好发牙齿：恒牙 下颌第一恒磨牙最高（好发牙面：咬合面、颊面、近中面、远中面、舌面） 尖牙和下颌切牙最低 乳牙：下颌第二乳磨牙最高 下颌乳切牙最低

8. 关于食物是引起龋病的因素以下观点哪项是错误的

- A. 食物在牙面滞留会引起龋
- B. 吃糖量比吃糖次数对于龋的发生更重要
- C. 食物磷含量与龋发生有关
- D. 食物物理性状与龋病发生密切相关
- E. 蔗糖必须通过细菌作用才能致龋

【答案】B

【解析】进食糖的频率比进食量对龋病的发生影响更为明显

9. 有关浅龋的描述不正确的是

- A. 位于牙冠的浅龋可分为窝沟龋和平滑面龋
- B. 窝沟龋的浅龋早期表现为龋损部位色泽变黑
- C. 在平滑面处显白垩色或棕褐色龋斑 探查时略感粗糙
- D. X 线片有助于诊断
- E. 浅龋仅发生于釉质内

【答案】E

【解析】龋坏可发生于釉质和牙骨质 浅龋发生于牙冠部者 一般为牙釉质龋或早期釉质

龋 若发生于牙颈部 则是牙骨质龋和(或)牙本质龋 亦有一开始就是牙本质龋者

10. 变形链球菌致龋过程中所涉及的最重要的物质是

- A. 巧克力
- B. 麦芽糖
- C. 蔗糖
- D. 葡聚糖
- E. 葡萄糖

【答案】C

【解析】变形链球菌致龋过程主要是利用食物中的蔗糖合成自身能够利用的细胞内多糖和细胞外多糖 蔗糖致平滑面龋的能力最强 变形链球菌代谢蔗糖能力最强

11. 影响根管治疗预后较重要的因素

- A. 患者年龄
- B. 患者患有艾滋病
- C. 治疗前有无疼痛症状
- D. 患牙是否松动
- E. 是否有根尖周组织破坏

【答案】E

【解析】根管治疗预后与根尖周组织破坏之间的关系密切 如果根尖周组织破坏较重 根管治疗的预后差

12. 黏性放线菌损伤牙周组织的机制不包括

- A. 合成中性粒细胞趋化物
- B. 分泌白细胞毒素
- C. 影响成纤维细胞功能
- D. 抗原刺激宿主产生过敏反应
- E. 刺激破骨细胞 造成骨吸收

【答案】B

【解析】黏性放线菌损伤牙周组织的机制包括：①合成中性粒细胞趋化物 ②使白细胞和巨噬细胞释放水解酶 ③影响成纤维细胞功能 ④刺激淋巴细胞有丝分裂 ⑤抗原刺激宿主免疫反应 ⑥刺激破骨细胞造成骨吸收 伴放线聚集杆菌分泌白细胞毒素 故正确选项为 B

13. 男性 22岁 下前牙冷水刷牙时酸痛明显 1个月余 无自发痛 口腔检查：左下 2 近中邻面深龋洞 冷刺激疼痛明显 刺激去除后疼痛即刻消失 牙髓活力电测验为一过性敏感反应 探诊无穿髓孔 叩诊(-) 无松动 牙周检查(-) 最可能的诊断是

- A. 可复性牙髓炎
- B. 不可复性牙髓炎
- C. 牙本质过敏症
- D. 牙髓钙化
- E. 牙髓坏死

【答案】A

【解析】邻面深龋 冷刺激疼痛明显 刺激去除后疼痛即刻消失 牙髓活力电测验为一过性敏感反应 探诊无穿髓孔 诊断为可复性牙髓炎 不可复性牙髓炎是一类病较为严重的牙髓炎症 几乎没有恢复正常的可能 但是可复性牙髓炎有恢复的可能 这是两者的区别 牙本质过敏症：主要表现为刺激痛 当刷牙、吃硬物、酸、甜、冷、热等刺激时均引起酸痛 尤其是对机械刺激最敏感 牙髓钙化：髓石一般不引起临床症状 个别情况出现与体位有关的自发痛 牙髓坏死是牙髓组织的死亡 无自觉症状 牙冠变色、牙髓活力测验结果和 X 线片的表现 答案选 A

14. 女性 47岁 左下后牙食物嵌塞不适 3个月 无自发痛 口腔检查左下 7 近中邻面有

龋洞叩诊(-) 探诊(±) 无松动 按分类法所备洞形应属

- A. I类洞
B. II类洞
C. III类洞
D. IV类洞
E. VI类洞

【答案】B

【解析】后牙邻面的龋损所制备的窝洞称为II类洞 邻面洞和邻颊(舌)面洞以磨牙邻面洞为典型代表 此类题属于记忆型题 本题考查的是概念性问题

15. 患儿 12岁 右下6 𪙇面龋洞 备洞时意外露髓 针尖大小 临床处理应选择

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

【答案】A

【解析】备洞时意外露髓 针尖大小是直接盖髓术的适应证

16. 牙震荡伤有轻微叩痛和松动 必要时可采用

- A. 降低咬合
B. 正畸牵引术
C. 药物脱敏
D. 覆盖义齿修复
E. 夹板固定

【答案】A

【解析】轻微叩痛和松动必要时可采用降低咬合的方法 让患牙充分休息

17. 患者 男 56岁 左下后牙自发性跳痛 疼痛 4天 口含冰块可暂时缓解 检查:左下7 远中可探及龋洞 叩诊不适 探诊敏感 龈缘红肿 探诊出血 左下8 近中低位阻生 远中龈瓣形成盲袋 龈瓣红肿 食物嵌塞 X线片显示左下7 远中龋坏 左下8 近中低位阻生 无明显龋坏 主诉牙位及初步诊断为

- A. 左下第二磨牙急性牙髓炎浆液期
B. 左下第三磨牙急性冠周炎
C. 左下第二磨牙急性根尖周脓肿
D. 左下第二磨牙急性牙髓炎化脓期
E. 左下第三磨牙急性牙髓炎化脓期

【答案】D

【解析】自发性跳痛 疼痛 4天 口含冰块可暂时缓解为急性牙髓炎化脓期的表现 热痛冷缓解 X线片显示左下7 远中龋坏 故主诉牙是左下第二磨牙

18. 男性 18岁 与他人相撞致上前牙外伤 检查发现右上中切牙位置低于咬合面 牙冠缩短 松动 I° 牙龈有少许撕裂 牙外伤的诊断是

- A. 牙挫伤
B. 牙脱位
C. 冠折
D. 根折
E. 冠根折

【答案】B

【解析】右上中切牙位置低于咬合面 牙冠缩短 松动 I° 为嵌入型脱位的表现

19. 男性 25岁 自述牙齿从小就有花斑 而且同村居民也有类似表现 检查见全口牙釉质均可见不同程度的散在黄褐色及白垩状斑 探牙面光滑而硬 无实质性缺损 该患者的牙病应诊断为

- A. 猛性龋
B. 氟斑牙
C. 静止性龋
D. 四环素牙
E. 釉质发育不全

【答案】B

【解析】全口牙釉面均可见不同程度的散在黄褐色及白垩状斑，探牙面光滑而硬，无实质性缺损，且同村居民也有类似表现，诊断为氟斑牙。

20. 患者上前牙因龋充填后3天出现自发痛、咬合痛。检查：右上2远中充填体叩(+)，松动，牙龈轻微红肿，冷热测无反应。该牙3天前处理中的问题最可能是

- A. 材料选择不当
B. 牙髓情况误判
C. 充填时未垫底
D. 洞形制备不当
E. 腐质没有去净

【答案】B

【解析】充填后3天出现自发痛、咬合痛，说明去腐时牙髓判断失误。充填后牙髓性疼痛有以下几个方面原因：①激发痛、冷热痛：钻磨过程产热或酸蚀剂刺激致牙髓充血的表现；②咬合痛：可能与过高充填、金属电流作用有关；③自发痛：原因同上或诊断有误。处理：牙髓充血者应去除充填体，进行安抚治疗，待症状消失后再行充填。由电流作用引起者，去除银汞合金充填体，更换非金属材料充填。如对邻牙修复体不良，则更换对颌牙修复体。患牙出现自发痛，应进行牙髓治疗，但治疗前应排除同侧有无其他牙髓炎的患牙。

21. 女性40岁，右上中切牙有瘘管，经根管治疗后开始修复治疗的时间是

- A. 4天后
B. 7天后
C. 14天后
D. 无主观症状后
E. 待瘘管自行闭合后

【答案】E

【解析】根管治疗牙如果有瘘管，需要瘘管完全闭合后，而且无根尖周症状时才开始做桩冠修复。故本题选E。

22. 男性17岁，右上后牙3天来遇甜酸痛，平时无其他不适。查见近中边缘嵴约小米粒大小透暗色区。建议充填用材料是

- A. 复合体
B. 复合树脂
C. 银汞合金
D. 磷酸锌水门汀
E. 玻璃离子水门汀

【答案】B

【解析】“近中边缘嵴约小米粒大小透暗色区”且“3天来遇甜酸痛”提示患牙为中龋，应给予充填治疗。该部位充填材料不但要求强度，而且要求美观，因此首选复合树脂，而非其他树料。标准答案为B，其他选项均为干扰答案。

23. 女性16岁，左下后牙遇冷水痛2周，平时无不适。查左下第一恒磨牙咬合面龋洞深，叩痛(-)，冷水入洞痛，冷测结果同对照牙。该患牙诊断是

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

【答案】B

【解析】题干中提示咬合面龋洞深，说明龋坏较深，可判断为深龋。冷水入洞痛，冷测结果同对照牙，更加印证是深龋。深龋的临床表现患牙对冷敏感程度一般，入洞后才敏感，除去刺激后疼痛消失。可复性牙髓炎患牙冷敏感程度显著，牙面及洞内均敏感，除去刺激后疼痛短暂持续。慢性闭锁性牙髓炎患者可有自发痛，叩痛不明显或稍有叩痛，温度测验时有激发痛，刺激去除后仍有持续性痛，热刺激可引起迟缓痛，探诊洞底可感觉迟钝，去腐质后多有穿髓孔。故本题选B。

24. 患者女，28岁，邻牙嵌体戴入3个月后，出现冷热刺激痛，最有可能出现的原因是

- A. 嵌体咬合过高
- B. 急性牙髓炎
- C. 继发龋
- D. 急性根尖周炎
- E. 三叉神经痛

【答案】C

【解析】在题干中没有出现明显的急性牙髓炎的症状，比如夜间痛，疼痛不能定位。龋病也会出现冷热刺激痛，温度实验才能判断牙髓的症状。继发龋龋病治疗后，由于充填物边缘或窝洞周围牙体组织再发生龋病。致病条件：充填物边缘或牙体组织破裂，修复材料与牙体组织不密合，病变组织未除净就充填，所以从最佳选择来看，C更合适。

25. 造成牙釉质发育不全的病因不包括

- A. 婴幼儿肺炎
- B. 婴幼儿营养不良
- C. 母亲患牙周病
- D. 母亲患风疹
- E. 母亲患毒血症

【答案】C

【解析】形成牙釉质发育不全的原因如下：①婴幼儿期的高热性或代谢性疾病：如肺炎、麻疹、猩红热、半乳糖血症、苯酮尿症等，使得牙齿的造釉质细胞变性坏死，釉质基质不能沉积，或已经沉积但不能矿化而使牙釉质不能发育。②孕期患病：母亲妊娠期间患风疹、毒血症等，也会影响牙釉质的发育。③乳牙根尖炎症：反复感染、外伤，会直接影响下方相应的恒牙胚的正常发育，使造釉功能中断，形成牙釉质发育不全。④全身营养失调。

26. 下列哪项不是牙本质龋引起的牙髓改变

- A. 修复性牙本质
- B. 牙髓变性
- C. 牙髓脓肿
- D. 牙髓坏死
- E. 牙体吸收

【答案】E

【解析】牙本质龋只会引起修复性牙本质的生成及牙髓的改变，不会引起牙体吸收。

27. 患者右侧牙剧痛来急诊，查见右上第一磨牙合面龋深，叩痛(+)，要做温度测验时，最好的对照牙应选

- A. 右下第一磨牙
- B. 左上第一磨牙
- C. 左下第一磨牙
- D. 右上第二磨牙
- E. 左上第二磨牙

【答案】B

【解析】温度测验对照牙应首选同颌对侧同名牙，即左上第一磨牙，所以B正确。如果该

牙丧失、有病变或有修复体 可选择对侧牙中与可疑牙萌出时间接近、体积相当的牙齿 此类题属于记忆型题 **温度测验对照牙的选择要与叩诊对照牙有所区别**

28. 与深龋临床表现不符合的是

- A. 洞底深、接近髓腔
- B. 食物嵌入痛
- C. 偶在夜间隐痛
- D. 酸甜刺激敏感
- E. 牙髓活力测试正常

【答案】C

【解析】**深龋无夜间痛病史及自发痛**

29. 牙根不能继续发育的年轻恒牙经治疗后 根尖封闭是否完全取决于

- A. 根尖部残髓的情况
- B. 根尖周组织健康情况
- C. 氢氧化钙的抑菌作用
- D. 根管内炎症的控制
- E. 以上均是

【答案】E

【解析】牙根不能继续发育的年轻恒牙经治疗后 根尖封闭是否完全取决于 根尖部残髓的情况 根尖周组织健康情况 氢氧化钙的抑菌作用 根管内炎症的控制等

30. 根管治疗中器械折断于根管中**未超过根尖孔** 不易取出 可采用

- A. 牙髓塑化疗法
- B. 根尖切除术
- C. 干尸术
- D. 空管疗法
- E. 复合树脂充填法

【答案】A

【解析】**牙髓塑化治疗是将未聚合的塑料注入根管内 使之渗透到残存的牙髓组织及髓腔内感染物中 和这些物质一同聚合 达到消除病源刺激物的作用 残存牙髓被塑化后 就保持无菌状态 形成对人体无害的物质** 根管治疗中器械折断于根管中未超过根尖孔 不易取出 此时根管内的炎症组织未去除彻底 故应用牙髓塑化治疗 选 A

31. 根管充填的**终止点**应位于

- A. 解剖性根尖孔
- B. 距根尖 2cm
- C. X 线片上根尖的位置
- D. 生理性根尖孔
- E. 根尖分歧

【答案】D

【解析】**生理性根尖的临床意义是在做根管机械预备时的终止点 有助于器械的定位 狭窄处是天然屏障 避免感染物扩散到根尖孔外 根管充填时恰填的标志**

32. 下列哪一项不是选择主牙胶尖时应考虑的依据

- A. 所用主根管锉的型号
- B. 根管工作长度
- C. 放入根管内试 尖端有阻力
- D. 最好照诊断性 X 线片
- E. 根管口的粗细

【答案】E

【解析】选择主牙胶尖时应选择与主锉的型号相同 用镊子标记出工作长度 嵌入根管内 检查其是否能顺利按工作长度达到根尖狭窄部 **合适的主牙胶尖在取出时根尖部有回拉阻力 表明主牙胶尖刚好卡在根尖狭窄部**

33. 有关盖髓剂应具备的性质 不正确 的是
- A. 能促进牙髓组织再修复能力
B. 对牙髓组织无毒性、无渗透性
C. 有较好的生物相容性
D. 有杀菌或抑菌作用
E. 有消炎作用 药效持久稳定

【答案】B

【解析】盖髓术中所用的药物为盖髓剂 盖髓剂应具备以下的性能：①有良好的生物相容性 对牙髓无刺激和无毒性 ②有促进牙髓组织修复再生的能力 ③有较强的杀菌、抑菌能力和渗透作用 ④药效稳定而持久 使用方便

34. 检查继发龋 最佳方法 是
- A. 叩诊
B. 咬诊
C. 探针检查
D. 去除充填物
E. X 线片检查

【答案】E

【解析】龋病治疗后 在充填体的周围或下方再次发生龋坏 称为继发龋 X 线照片检查法可识别龋损的部位、范围及有无邻面龋、继发龋 因此 本题选 E

35. 临床检查牙本质过敏症的主要方法是
- A. 冷刺激
B. 尖锐探针探查
C. 热刺激
D. 酸、甜刺激
E. 叩诊

【答案】B

【解析】牙本质过敏症表现为激发痛 以机械刺激最为显著 其次为冷、酸、甜等 刺激去除后疼痛立即消失

36. 残髓炎的诊断要点是
- A. 长期牙周炎病史
B. 有牙髓治疗史
C. 无自觉症状
D. X 线片显示髓腔内有局限性不规则的膨大区域
E. X 线片显示髓腔内有阻射的钙化物

【答案】B

【解析】残髓炎的诊断：①有牙髓治疗史 ②有牙髓炎症状 ③强温度刺激患牙有迟缓性痛以及叩诊疼痛 ④探查根管有疼痛感觉

37. 全脱位的外伤牙进行再植 效果好时是在脱位后
- A. 30 分钟以内
B. 60 分钟以内
C. 2 小时以内
D. 3 小时以内
E. 4 小时以内

【答案】A

【解析】完全脱位牙在 0.5 小时内进行再植 90% 患牙可避免牙根吸收 因此 牙脱位后 应立即将牙放入原位 如牙已落地污染 应就地用生理盐水或自来水冲洗 然后放入原位 如果不能即刻复位 可将患牙置于患者的舌下或口腔前庭处 也可放在盛有牛奶、生理盐水或自来

水的杯子内 **切忌干燥** 并尽快到医院就诊

38. 用于盖髓剂的氢氧化钙制剂的 pH 为

A. 7 ~ 8

B. 12.3 ~ 14

C. 9 ~ 12

D. 14.1

E. 6.5 ~ 6.9

【答案】C

【解析】氢氧化钙作为盖髓剂 pH 为 9 ~ 12 盖髓后组织愈合的特点是：①是以坏死层形成
为特性 **牙本质桥在盖髓剂下方一定距离形成** ②牙本质桥由骨样牙本质和管样牙本质组成
随时间延长 骨样牙本质减少 管样牙本质增多 ③牙髓组织短期内有轻度炎症 随后炎症消
退 牙本质桥下方的牙髓组织基本维持正常状态

39. ART 洞形准备描述哪项是错误的

A. 使用棉卷隔湿后进行

B. 牙用手斧扩大入口 以便挖匙进入

C. 将软龋去除干净

D. 接近髓腔的牙本质应尽量去除

E. 用棉球保持龋洞干燥清洁

【答案】D

【解析】进行 ART 时应尽量避免牙髓治疗 使用挖匙应垂直围绕洞的边缘转动 **去除龋坏
并达牙釉质牙本质界 接近牙髓腔的牙本质应保留 避免牙髓暴露** 故此题选 D

(40 ~ 42 题共用备选答案)

A. 氧化锌丁香油黏固粉

B. 聚羧酸锌黏固粉

C. 玻璃离子黏固粉

D. 磷酸锌黏固粉

E. 复合树脂

40. 对牙髓有刺激的黏固粉是

【答案】D

41. 粉剂由二氧化硅、三氧化二铝和氟化钙组成的黏固粉是

【答案】C

42. 粉剂由煅烧过的氧化锌和氧化镁混合物组成的黏固粉是

【答案】B

第五章 牙周病学



考情分布图

	2016	2017	2018	2019	2020	
牙周病学	概述	3	3	2	3	2
	牙龈疾病	8	7	9	9	10
	牙周炎	9	9	7	8	7
	反应全身疾病的牙周炎	2	2	2	3	2
	牙周炎的伴发病变	1	2	2	2	1
	牙周病的治疗	6	8	7	6	7
	种植体周围组织病变	1	0	1	0	1
	牙周医学	0	1	1	1	1
	牙周健康与修复治疗的关系	1	1	1	1	1



高频考点必背

1. 龈沟液的液体成分主要来源于血清 #
2. 菌斑性牙龈病中最常见的疾病是慢性龈炎 # 又称边缘性龈炎和单纯性龈炎 #
3. 是否有附着丧失是区别牙龈炎和牙周炎的关键指征 #
4. 手工洁治的基本方法中 # 牙石的清除是将工作头前部的刃口为 1 ~ 2 mm 放在牙石的根方且紧贴牙面 # 刀刃与牙面成 80° 角左右 # 使用腕部发力 # 向唇面方向用力将牙石整块从牙面刮下 # 避免层层刮削 #
5. 妊娠期龈炎的直接病因是菌斑微生物 #
6. 牙龈是女性激素的靶组织 # 妊娠时血液中的女性激素特别是黄体酮水平增高 # 妊娠 6 个月以后可达平时的 10 倍 # 这使牙龈毛细血管扩张充血 # 血管通透性增加 # 炎症细胞和液体渗出增加 # 加重了牙菌斑所引起的炎症反应 #
7. 长期服用抗癫痫药物苯妥英钠(大仑丁)、钙通道阻滞剂如硝苯地平(心痛定)、免疫抑制剂如环孢素等是药物性牙龈增生发生的主要原因 #
8. 掌跖角化 - 牙周破坏综合征的临床表现是牙周病损在乳牙萌出不久即可发生 # 有深牙周袋 # 炎症严重 # 溢脓、口臭 # 牙槽骨迅速吸收 # 在 5 ~ 6 岁时乳牙即相继脱落 # 创口愈合正常 #
9. 牙菌斑生物膜的形成可分为 3 个基本阶段 # 即获得性薄膜形成、细菌黏附和共聚、菌斑成熟 #
10. 与牙周病相关的微生物主要为革兰氏阴性的兼性厌氧菌和专性厌氧菌 #
11. 白细胞毒素是伴放线聚集杆菌产生的外毒素 # 属膜损伤毒素 # 具有溶血性 # 该毒素仅对人的中性粒细胞和单核细胞有毒性 #
12. 与妊娠期龈炎有关的致病菌是中间普氏菌 #

13. Down 综合征又名先天愚型 或 21 三体综合征 为一种由染色体异常所引起的先天性疾病
14. 牙冠延长术的基本方法是用翻瓣术结合骨切除术 降低牙槽嵴顶和龈缘的水平 从而延长临床牙冠 同时保持正常的生物学宽度
15. 修剪龈瓣一般采用牙间间断缝合 必要时可配合水平或垂直褥式缝合 如为根向复位瓣术 则需采用悬吊缝合
16. 遗传性牙龈纤维瘤病又名家族性或特发性牙龈纤维瘤病 为牙龈组织的弥漫性纤维结缔组织增生 是一种较为罕见的疾病
17. 药物性牙龈增生程度相对较轻 增生牙龈一般覆盖牙冠 $1/3$ 左右 而牙龈纤维瘤病常覆盖牙冠的 $2/3$ 以上
18. 以龈乳头和龈缘的坏死为其特征性损害的疾病是急性坏死性溃疡性龈炎
19. 牙龈乳头受到机械或化学的刺激 是引起急性龈乳头炎的直接原因
20. 牙槽骨吸收的方式中 水平型吸收是较常见的吸收方式
21. 甲硝唑是一种高效价廉、能杀灭专性厌氧菌的药物 但对兼性厌氧菌、微需氧菌感染无效
22. 内斜切口一般在距龈缘 $1 \sim 2$ mm 处进刀 切向根方 直达牙槽嵴顶或其附近
23. 切忌在龈乳头中央或颊面中央处作纵切口 尽量避免在舌腭侧作纵切口 以免伤及血管、神经
24. 伴放线聚集杆菌是侵袭性牙周炎的主要致病菌
25. 局限型侵袭性牙周炎典型的患牙局限于第一恒磨牙和上下切牙 多为左右对称
26. 局限型侵袭性牙周炎 X 线片所见第一磨牙的邻面有垂直型骨吸收 若近远中均有垂直型骨吸收则形成典型的“弧形吸收” 在切牙区多为水平型骨吸收
27. 侵袭性牙周炎治疗中 常用的抗菌药物包括四环素族药物、甲硝唑和阿莫西林配伍使用等

5年 历年真题

1. III度松动牙的松动幅度是

- A. 不超过 1 mm
B. $1 \sim 1.5$ mm
C. $1.5 \sim 2$ mm
D. 大于 2 mm
E. 以上均不对

【答案】D

【解析】牙齿松动的分度 有两种计量方法 ①以牙松动幅度计算：I 度松动：动度不超过 1 mm；II 度松动：动度为 $1 \sim 2$ mm；III 度松动：动度大于 2 mm。②以牙松动方向计算：I 度松动：仅有唇（颊）舌向松动；II 度松动：唇（颊）舌向及近远中向均有松动；III 度松动：伴有垂直向松动。

2. 女 38 岁 偶有牙龈出血 2 个月 检查：全口牙龈色红、松软光亮 右下尖牙与侧切牙间的龈头肥大成瘤样 鲜红色 有蒂 为了明确诊断 最应注意询问的是

- A. 家族史
B. 消瘦状况
C. 月经情况
D. 吸烟史
E. 服药情况



配套名师高清视频

【答案】C

【解析】女性妊娠期牙尖乳头可出现**局限性反应增生物**，**有蒂或无蒂**，生长快，**色红**，**质松软**，**易出血**，分娩后自行消退，故本病例应根据患者性别年龄考虑为**妊娠期龈瘤**，为明确诊断应重点询问月经情况，选C。在口腔癌等疾病诊断时重点询问吸烟史、家族史、消瘦情况等，排除D、A、B。怀疑药物性牙龈增生时重点询问服药情况，排除此题选C。

3. 对侵袭性牙周炎的治疗措施中不适当的是

- A. 牙周基础治疗
- B. 反复进行口腔卫生指导
- C. 首选口服甲硝唑
- D. 基础治疗后进行翻瓣手术治疗
- E. 定期复查复治

【答案】C

【解析】牙周炎的治疗为**系统治疗过程**，分四个阶段：**①基础治疗阶段（口腔卫生指导、龈上洁治、龈下刮治、药物治疗等）**、**②牙周手术治疗（翻瓣术等）**、**③修复治疗阶段**、**④牙周支持治疗（定期复查、复治）**。ABDE均属于牙周炎系统治疗的内容，牙周炎治疗首先是要去除感染，可辅以药物治疗，C选项首选药物治疗，错误。

4. 慢性牙周炎晚期牙槽骨吸收主要是

- A. 垂直吸收
- B. 水平吸收
- C. 凹坑状吸收
- D. 斜行吸收
- E. 不均匀吸收

【答案】B

【解析】牙周炎晚期牙槽骨吸收主要是**水平吸收**，即牙槽间隔，唇颊侧或舌侧牙槽嵴顶呈水平吸收，而使牙槽嵴顶的高度降低，牙周炎的骨吸收最初表现为牙槽嵴顶的硬骨板消失，或嵴顶呈虫蚀状，选B。

5. 以牙槽骨水平吸收为主的牙周炎是

- A. 局限性侵袭性牙周炎
- B. 广泛性侵袭性牙周炎
- C. 慢性牙周炎
- D. 复合性牙周炎
- E. 牙周脓肿

【答案】C

【解析】**侵袭性牙周炎（局限性/广泛性）**的X线表现多为**垂直骨吸收**，因此A、B错误。复合性牙周炎X线表现亦常有垂直吸收，因此D错误。**牙周脓肿是牙周炎的伴发病变**，不决定牙槽骨吸收的方式，因此E错误。

6. 局限性侵袭性牙周炎诊断时可查出是明显增多的细菌

- A. 产黑色素类杆菌
- B. 螺旋体
- C. 伴放线聚集杆菌
- D. 牙龈类杆菌
- E. 梭形杆菌

【答案】C

【解析】与**局限性侵袭性牙周炎**相关的致病菌为**伴放线聚集杆菌**，因此选C。

7. 慢性牙周炎与慢性龈炎的不同点为

- A. 牙菌斑是致病因素
- B. 有牙龈炎症
- C. 龈沟深度加深
- D. 有牙槽骨吸收
- E. 需洁治

【答案】D

【解析】区别牙龈炎和牙周炎的根本标志为：是否有附着丧失（类似表述还包括：牙周袋形成、牙槽骨吸收、结合上皮向根方增殖、探及釉牙骨质界）[※] 所以 D 选项正确[※]

8. 侵袭性牙周炎的临床特点为

- A. 发病年龄都在 35 岁以上
- B. 严重及快速的牙槽骨破坏
- C. 通常牙龈炎症重
- D. 病损局限[※] 只累及磨牙
- E. 牙周袋浅[※] 不超过 4 mm

【答案】B

【解析】侵袭性牙周炎的临床特点：**快速进展的牙周组织破坏**[※] 多发生于**35 岁以下成年人**[※] **牙周组织的破坏程度与局部刺激的量不成比例**[※] 病变局限[※] 多累及**切牙和第一磨牙**[※] 家族聚集性[※] 另[※] 牙周袋一般较深[※] 常导致早期失牙[※] 由上可见 B 选项正确[※]

9. 对牙周兼性菌及微需氧菌感染无效的是

- A. 四环素
- B. 米诺环素
- C. 螺旋霉素
- D. 氯己定
- E. 甲硝唑

【答案】E

【解析】**甲硝唑**对缺氧情况下生长的细胞和厌氧微生物起杀灭作用[※] 它在人体中还原时生成的代谢物[※] 也具有**抗厌氧菌作用**[※] 但对需氧菌和兼性厌氧菌无作用[※] 所以 E 选项正确[※]

10. 牙龈炎最主要的致病细菌是

- A. 变形链球菌
- B. 伴放线聚集杆菌
- C. 黏性放线菌
- D. 牙龈卟啉单胞菌
- E. 金黄色葡萄球菌

【答案】C

【解析】常见牙周致病菌：**黏放线菌——牙龈炎**、**伴放线聚集杆菌——局限性侵袭性牙周炎**、**牙龈卟啉单胞菌——慢性牙周炎**、变形链球菌、金黄色葡萄球菌不属于常见牙周致病菌[※]

11. 增生性龈炎多发生于

- A. 儿童
- B. 老年人
- C. 中年人
- D. 青少年
- E. 新生儿

【答案】D

【解析】**增生性龈炎指牙龈组织在慢性炎症的基础上受到某些局部因素刺激而发生的炎症性增生**[※] 主要表现为牙龈组织明显的炎性肿胀[※] 同时伴有细胞和胶原纤维的增生[※] **本病多发生于青少年**[※]

12. 关于龈谷的说法[※] 错误的是

- A. 属于牙龈的一部分
- B. 抵抗力较低
- C. 牙周病易发于此
- D. 该处上皮无角化[※] 有钉突
- E. 后牙的龈谷比前牙的明显

【答案】D

【解析】**龈谷上皮无角化**[※] **无钉突**[※]

13. 掌跖角化 - 牙周破坏综合征是

- A. 常染色体隐性遗传
- B. 常染色体显性遗传

- C.X 染色体遗传
D.Y 染色体遗传
E.XY 染色体遗传

【答案】A

【解析】**掌跖角化 - 牙周破坏综合征是一种常染色体隐性遗传性疾病**，综合又名先天愚型或 21 三体综合征，为染色体异常引起的先天性疾病。

14. 下列不是慢性龈炎自觉症状的

- A. 刷牙或咬硬物时牙龈出血
B. 牙龈经常出现自发性出血
C. 牙齿反复局部发痒
D. 牙龈肿胀感
E. 口腔异味

【答案】B

【解析】慢性龈炎中表现出的牙龈出血多为**偶尔出血并可自行止血**，这也是慢性龈炎与白血病等血液系统疾病所表现出的牙龈出血的主要鉴别点。

15. 艾滋病相关牙周疾病的临床表现不包括

- A. 牙龈线形红斑
B. 牙龈黑色素沉着
C. 游离龈界限清楚火红色的充血带
D. 附着龈可出现瘀斑
E. 坏死性溃疡性牙龈炎

【答案】B

【解析】与 HIV 相关的牙周病损包括有：①**牙龈线形红斑**：常表现为牙龈缘呈明显的火红色线状充血，可有自发性牙龈出血或刷牙后出血；②**坏死性溃疡性牙龈炎**；③**坏死性溃疡性牙周炎**：短期内（4 周内）出现牙龈溃疡、坏死，牙槽骨破坏，伴明显疼痛，牙龈色素沉着不属于艾滋病在牙周的表现，所以答案为 B。

16. 治疗青少年牙周炎的最佳药物是

- A. 青霉素
B. 四环素族
C. 甲硝唑
D. 阿莫西林
E. 螺旋霉素

【答案】B

【解析】**青少年牙周炎（即侵袭性牙周炎）主要致病菌为伴放线聚集杆菌**，主要药物为**四环素族药物**。拓展：急性坏死性溃疡性牙龈炎，主要致病菌为梭形杆菌、螺旋体，主要药物为甲硝唑。

17. 龈上洁治术后，牙本质过敏脱敏应选用的药物是

- A. 碘化银
B. 7.5% 氟化钠糊剂
C. 晶体麝香草酚
D. 氨硝酸银
E. 以上都不是

【答案】B

【解析】抗牙本质敏感药物是指能够消除牙本质敏感症所引起的疼痛，而对牙髓不造成损坏的药物。**氟化钠**可与牙本质中钙离子反应，产生氟化钠晶体，**阻塞牙本质小管**，氟化钠糊剂**不使牙变色**，**对局部无刺激**，适用于牙颈部脱敏，所以此题选 B。**麝香草酚对牙髓刺激较大**，所以不推荐使用，所以 C 错。**碘化银和氨硝酸银会使牙本质变色**，所以不选 A、D。

18. 牙周炎治疗的总体目标是

- A. 消除炎症，使牙周破坏停止
B. 恢复牙周组织形态
C. 恢复牙周组织的功能
D. 维持疗效，防止复发

E. 以上均是

【答案】E

【解析】控制菌斑消除炎症、恢复牙周组织形态、恢复牙周组织的功能、维持疗效、防止复发均是牙周治疗的总体目标。最终目标是创造一个在健康牙周组织的条件下，能行使良好功能的牙列。

19. 以下哪项不是急性牙周脓肿的治疗方法

A. 口服抗生素

B. 脓肿切开

C. 降低咬合

D. 漱口水含漱

E. 翻瓣刮治

【答案】E

【解析】急性牙周脓肿的治疗：①首先控制炎症，可局部冲洗，并全身应用足量的抗生素和止痛剂，还可口腔含漱剂；②脓肿应切开引流；③局部用药：在牙周袋内局部置药并使其缓慢释放，如甲硝唑、氯己定、四环素、螺旋霉素等制成棒条或置入聚丙烯类空管纤维内；④降低咬合；翻瓣刮治需在急性炎症得到控制后进行。

20. 根分叉病变的主要病因是

A. 咬合创伤

B. 根柱过长

C. 龋病

D. 磨牙症

E. 菌斑

【答案】E

【解析】根分叉病变是牙周炎的伴发病变，是牙周炎向深部发展一个阶段，菌斑微生物是其主要病因。

21. Down 综合征的特点不包括

A. 发育迟缓、智力低下

B. 常有上颌发育不足

C. 家族性

D. 菌斑、牙石等局部刺激的量与牙周破坏成正比

E. 严重的牙周炎

【答案】D

【解析】Down 综合征为染色体异常引起的先天性疾病，其发育迟缓、智力低下，具有特殊的面容（面部扁平、眶距增宽、鼻梁低宽、颈部短粗），常有上颌发育不足，几乎 100% 具有严重牙周炎，且牙周破坏程度远超菌斑、牙石等局部刺激的量，所以答案 D 错误。

22. 掌跖角化 - 牙周破坏综合征的临床表现，除了

A. 皮损及牙周病变常在 4 岁前共同出现

B. 患儿智力及身体发育异常

C. 乳牙萌出后即有深牙周袋

D. 恒牙萌出后按序发生牙周破坏

E. 手掌、足底、膝部及肘部局限性的过度角化

【答案】B

【解析】掌跖角化 - 牙周破坏综合征，位常染色体隐性遗传病，多表现为皮损及牙周病损。①皮损及牙周病变常在 4 岁前共同出现；②牙周病损在乳牙萌出不久即可发现，5 ~ 岁时乳牙相继脱落，待恒牙萌出后又按萌出的顺序相继发生牙周破坏，常在 10 多岁时即自行脱落或拔除，其智力和身体发育正常，所以此题选项 B 错误。

23. 牙槽骨垂直吸收时伴随的牙周袋多为

- A. 龈袋
B. 复杂袋
C. 骨上袋
D. 骨下袋
E. 假性牙周袋

【答案】D

【解析】牙槽骨垂直吸收时在 X 线片上显示的是与牙根面之间形成的有一定角度的缺损。此时牙周袋的袋底位于牙槽嵴顶的根方，称为骨下袋。

24. 有关全身疾病与牙周炎，不正确的一项是

- A. 白细胞计数或功能缺陷与牙周炎有关
B. 白血病患者可先于本病被诊断前到口腔科就诊
C. 侵袭性牙周炎常有家族史
D. 糖尿病型牙周炎与菌斑有关
E. 全身疾病可引起牙周病

【答案】E

【解析】系统性疾病和状况如内分泌疾病和激素变化、血液疾病和免疫缺陷、精神智力和心理障碍、营养不良等会增加患牙周炎的风险，影响牙周治疗的效果，不会直接引起牙周病。牙周炎的病因为牙菌斑。

25. 8 岁患者主诉刷牙出血数月。检查：患牙不松动，牙龈红肿，牙周探诊深度 3 mm，牙石(+)，探诊出血。最佳处理方案应是

- A. 服用阿莫西林和甲硝唑
B. 口腔卫生宣教和龈上洁治术
C. 口腔卫生宣教、龈上洁治术、根面平整术
D. 服用牙周宁片、使用含漱剂
E. 进行牙龈切除术

【答案】B

【解析】此题考查要点为慢性龈炎的治疗。根据题干所给出的病情可判断该患者所患的疾病为慢性龈炎，对这样的患者进行口腔卫生指导和龈上洁治术，因此正确答案为 B。

26. 妊娠期龈炎的直接病因是

- A. 妊娠
B. 食物嵌塞
C. 牙菌斑
D. 不良卫生习惯
E. 不良修复体

【答案】C

【解析】此题考查牙龈炎的病因。牙龈炎及牙周炎(不论分型是什么)的直接病因均为牙菌斑，其他因素只是疾病的促进因素或影响疾病的治疗效果，所以答案为 C。

27. 中度牙周炎患牙牙周袋深度是

- A. 1~6 mm
B. 5 mm
C. 小于等于 6 mm
D. <5 mm
E. 3~5 mm

【答案】C

【解析】此题考查牙周炎的分度。牙周炎分为三度：轻度：牙周袋 ≤ 4 mm，附着丧失 1-2 mm，牙槽骨吸收不超过根长 1/3；中度：牙周袋 ≤ 6 mm，附着丧失 3~4 mm，牙槽骨吸收不超过根长 1/2；重度：牙周袋 > 6 mm，附着丧失 ≥ 5 mm，牙槽骨吸收超过根长 1/2，甚至超过根长 2/3。

此题答案为 C

28. 能影响牙周组织对菌斑刺激反应的变化 不包括
- A. 性激素
 - B. 肾上腺激素
 - C. 甲状腺腺激素
 - D. 创伤
 - E. 糖尿病

【答案】D

【解析】:ABCDE 均为与牙周炎进展相关的因素 选项通过影响牙周组织对菌斑刺激的反应发挥作用 而创伤通过直接作用于牙周膜 或促进牙槽骨的吸收发挥作用 所以此题答案为 D

29. 男 54 岁 为慢性牙周炎患者 牙周基础治疗后 6 周复查时 多数牙牙颈部有菌斑 但无牙石 牙龈边缘仍有轻度充血、水肿 影响其疗效的主要因素是
- A. 釉突
 - B. 创伤
 - C. 未做手术治疗
 - D. 洁治不彻底
 - E. 自我菌斑控制不佳

【答案】E

【解析】由题目可知 多数牙牙颈部有菌斑 但无牙石 牙龈边缘仍有轻度充血、水肿 可见菌斑控制不佳 所以 E 正确 题目没有提示釉突创伤 所以 A、B 错误 需要在患者有效控制菌斑的前提下才行手术治疗 所以 C 错误 无牙石说明洁治彻底 所以 D 错误

30. 某男性患者 33 岁 临床检查 多数牙齿松动、移位 牙周袋探诊深度为 5~8 mm 据下列哪一项辅助检查可确诊为快速进展型牙周炎
- A. X 线片
 - B. 全身身体状况
 - C. 调查家族史
 - D. 咬合检查
 - E. 白细胞趋化功能

【答案】A

【解析】通过 X 线片检查可以迅速看出牙槽骨破坏吸收的情况 以确定牙周炎的类型

31. 牙周病患牙可以并发逆行性牙髓炎 下列哪项为非感染途径
- A. 根尖孔
 - B. 侧支根管
 - C. 副根管
 - D. 龈下牙石除去的牙面
 - E. A+B+C 选项均是

【答案】D

【解析】牙周病患牙可以并发逆行性牙髓炎 多是因袋内的细菌及毒素通过根尖孔或侧副根管逆行进入牙髓 引起根部牙髓的慢性炎症

32. 患者 女 36 岁 主诉:近 1 年来 咀嚼硬物或刷牙时牙龈出血 若诊断为慢性龈炎 应该不会出现下列哪一种临床表现
- A. 牙龈炎症一般局限于游离龈和龈乳头
 - B. 严重时波及附着龈
 - C. 炎症以前牙区为主 也可波及全口牙
 - D. 牙龈炎症以上前牙区最为显著
 - E. 牙龈松软光亮

【答案】D

【解析】牙龈炎症一般以前牙区为主 尤其以下前牙区最为显著 所以 D 选项错误

33. 患者 女性 27 岁 妊娠 3 个月 下前牙龈乳头增大呈半球形 镜下可见纤维结缔组织

增生 卽胶原纤维变性水肿 卽毛细血管增生扩张 卽其病理诊断

- A. 龈增生
B. 慢性牙周炎
C. 慢性龈炎
D. 浆细胞龈炎
E. 急性坏死性溃疡性龈炎

【答案】A

【解析】根据临床表现及妊娠状态 卽此患者可诊断为**妊娠期龈炎** 卽其**病理表现为龈增生** 卽

答案 A 正确 卽

34. 某女性患者 卽 30 岁 卽 自述近 1~2 年来全口多数牙齿松动 卽咀嚼力量减弱 卽若诊断为广泛性侵袭性牙周炎 卽临床检查最有可能发现

- A. 多数牙移位
B. 多发的牙周脓肿
C. 磨牙根分叉病变 Ⅲ度
D. 多数牙牙槽骨呈中、重度吸收
E. 多数牙牙龈退缩明显

【答案】D

【解析】广泛性侵袭性牙周炎主要特点为快速进展的牙槽骨吸收 卽所以答案为 D 卽 ABCE 项亦可发生于广泛侵袭性牙周炎 卽但不是其典型表现 卽

35. 某女性患者 卽 27 岁 卽 右下后牙突然自发痛 1 天 卽检查可见局部牙龈乳头红肿、触痛 卽如果诊断为急性牙龈乳头炎 卽最佳治疗措施为

- A. 牙髓治疗
B. 牙周 - 牙髓联合治疗
C. 调𪚩
D. 除去牙石 卽 3% H₂O₂ 溶液冲洗
E. 洁治 + 抗生素

【答案】D

【解析】急性龈乳头炎病因为机械或化学刺激 卽其治疗主要为**去除局部刺激因素** 卽**消除急性炎症** 卽**局部使用抗菌消炎药物(如 3% 过氧化氢冲洗)** 卽**后彻底去除病因** 卽**不必常规应用抗生素** 卽

36. 早期牙周炎的表现不包括

- A. 牙周袋形成
B. 牙槽骨吸收
C. 牙龈红肿
D. 牙齿松动
E. 探诊后牙龈出血

【答案】D

【解析】**早期牙周炎**的表现：**牙龈炎**(表现为牙龈红肿、探诊后牙龈出血等) 卽**附着丧失**(牙周袋形成) 卽**牙槽骨吸收** 卽但是到了**牙周炎后期** 卽**牙槽骨吸收增加** 卽**牙周袋加深** 卽**牙齿出现松动** 卽所以牙齿松动不出现在早期 卽故选 D 卽

37. 某患者经检查牙周袋底已超过膜龈联合界 卽最佳采用下列哪种手术方法

- A. 牙龈切除术
B. 牙周翻瓣术
C. 切除性骨手术
D. 牙周袋刮治术
E. 磨牙远中楔形瓣切除术

【答案】B

【解析】牙周翻瓣术适应证：主要包括：①深牙周袋或复杂性牙周袋 卽经基础治疗后牙周袋仍在 5 mm 以上 卽且探诊后出血者 卽②**牙周袋底超过膜龈联合界** 卽**不宜做牙周袋切除者** 卽③有骨下袋形成 卽需作骨修整或需进行植骨者 卽④根分叉病变伴深牙周袋或牙周一牙髓联合病变患

者需直视下平整根面并暴露根分叉或需截除某一患根 此题应选择答案 B

38.与妊娠期龈炎关系最密切的是

- A. 牙龈类杆菌
- B. 伴放线聚集杆菌
- C. 梭形杆菌
- D. 螺旋体
- E. 中间普氏菌

【答案】E

【解析】妊娠期龈炎患者的牙菌斑内**中间普氏菌**的比率增高 伴放线聚集杆菌——侵袭性牙周炎 梭形杆菌和螺旋体——急性坏死性溃疡性龈炎

39.某牙根四周均为垂直吸收的骨下袋 牙根位于骨下袋中央 骨壁与牙根不相贴合 此牙周袋称为

- A. 一壁骨袋
- B. 二壁骨袋
- C. 三壁骨袋
- D. 四壁骨袋
- E. 混合骨袋

【答案】D

【解析】**四壁骨袋**指的是牙根的四周均为垂直型吸收所形成的骨下袋 虽在颊、舌、近中、远中均有牙槽骨 但与**牙根并不贴合** 实际上**该支持组织均已破坏 治疗效果很差**

40.细菌脂多糖在牙周病损中的作用错误的是

- A. 主要损伤牙周组织的细胞成分
- B. 抑制成纤维细胞的生成
- C. 抑制吞噬细胞释放溶酶体 促进炎症反应
- D. 检测牙周病损中细菌作用的一项标志
- E. 促进骨组织的吸收

【答案】C

【解析】细菌脂多糖能够促进吞噬细胞释放溶酶体 促进炎症反应

41.牙齿Ⅱ度松动是指

- A. 用力摇动时有轻微动度
- B. 颊舌向及近远中向均有动度
- C. 颊舌向有动度
- D. 近远中向及垂直向有动度
- E. 颊舌向及垂直向有动度

【答案】B

【解析】**牙齿Ⅱ度松动**是指牙齿颊舌向及近远中向均有动度 或松动幅度在 1 ~ 2 mm 以内

42.妊娠期妇女龈炎手术应选在

- A. 整个妊娠期
- B. 妊娠第 1、2、3 月期间
- C. 妊娠第 4、5、6 月期间
- D. 妊娠第 7、8、9 月期间
- E. 整个妊娠期均不能做手术

【答案】C

【解析】妊娠期龈炎的最佳手术期为妊娠期 4 ~ 6 个月

43.牙周间隙变窄或消失的 X 线影像是

- A. 牙唇向脱位
- B. 牙根折裂
- C. 牙嵌入性脱位
- D. 牙折
- E. 致密性骨炎

【答案】C

【解析】牙嵌入性脱位时牙齿向根方移位，导致牙周膜变窄或消失，答案为 C。牙根折裂 X 线可见牙根折裂线，牙折 X 线可见骨折线，致密性骨炎可见根尖区骨密度增高。

44. 水平型食物嵌塞的原因是

- A. 牙龈萎缩
- B. 充填式牙尖
- C. 相邻牙边缘嵴不在同一水平面
- D. 充填物悬突
- E. 邻牙触点丧失

【答案】A

【解析】牙龈萎缩是水平型食物嵌塞的原因之一。

45. 下列关于匙形刮治器操作过程的描述，不正确的是

- A. 放入牙周袋时应使工作端的平面与牙根面平行
- B. 到达袋底后与根面间逐渐成 45°角，以探查根面牙石
- C. 到达袋底后与根面间逐渐成 45°角，以刮除袋壁肉芽
- D. 与根面成 80°角进行刮治
- E. 操作完成后，仍回到与根面平行的位置，取出器械

【答案】C

【解析】匙形刮治器操作时，首先将器械放入牙周袋时，应使工作端的平面与牙根面平行。在到达袋底后与根面间逐渐成 45°角，以探查根面牙石，然后与根面成 80°角进行刮治。操作完成后，仍回到与根面平行的位置，取出器械。（记忆：平行进出 45°查 80°刮）

46. 男，45 岁，刷牙时牙龈出血 10 年，检查见牙石(++)，菌斑量多，牙龈红肿明显，探诊出血，袋深普遍 4~6 mm，附着丧失普遍 2~4 mm，X 线片全口牙槽骨有水平吸收，最可能的诊断是

- A. 坏死性龈炎
- B. 边缘性龈炎
- C. 增生性龈炎
- D. 慢性牙周炎
- E. 快速进展性牙周炎

【答案】D

【解析】龈炎没有附着丧失，所以 A、B、C 错误。牙龈出血，检查见牙石(++)，菌斑量多，牙龈红肿明显，附着丧失，X 线片表现牙槽骨吸收明显，形成牙周袋，所以诊断为慢性牙周炎，D 项正确。快速进展性牙周炎进展迅速，与题目 10 年不符，年龄一般 35 岁以下，所以 E 错误。

47. 患者，男，21 岁，因牙齿松动半年就诊，无全身疾病，无青霉素过敏史，医生诊断为广泛性侵袭性牙周炎，经牙周系统治疗后，复查的间隔期开始应为

- A. 每 1~2 个月 1 次
- B. 每 2~3 个月 1 次
- C. 每 2~4 个月 1 次
- D. 每 3~4 个月 1 次
- E. 每 3~6 个月 1 次

【答案】A

【解析】广泛性侵袭性牙周炎防止复发应加强定期复查和必要的后续治疗，因易复发，故应密切观察，复查的间隔期依患者的菌斑和炎症控制情况而定，开始的间隔要短，每 1~2 个月一次，多次之后若病稳定，间隔期可逐渐延长。

48. 骨上袋的病理变化主要是

- A. 假性牙周袋
- B. 牙槽骨无吸收
- C. 牙槽骨高度降低
- D. 固有牙槽骨吸收

E.牙周膜破坏明显

【答案】C

【解析】骨上袋是牙周炎的一种表现，即牙周袋的底部位于牙槽嵴顶的上方，同时伴有牙槽骨的水平吸收，牙槽骨的高度降低。只有C符合骨上袋的病理变化。A、B和E选项未涉及牙槽骨吸收，不正确。D选项代表牙周炎时牙槽骨垂直吸收导致的骨下袋。

49.下列属于牙龈炎的临床表现，说法正确的是

- A.在炎症明显的部位，牙周探诊的深度常小于组织学上的龈沟深度
- B.探诊后出血多出现于牙龈颜色改变之后
- C.若炎症局限于龈沟（袋）壁内侧时，牙龈表面仍可保持相当致密
- D.可以点彩的有无来判断牙龈有无炎症
- E.重症牙龈炎可有上皮附着的降低

【答案】C

【解析】牙龈炎时，因为牙龈的肿胀，牙周探诊深度常大于组织学龈沟深度。目前，多数认为牙龈早期炎症表现为龈沟量增多、探诊出血，且早于颜色的改变。某些正常的牙龈亦无点彩的存在，或某些低度炎症的牙龈，点彩仍可部分存在，所以不能以点彩有无判断牙龈有无炎症。慢性龈炎多局限于游离龈和龈乳头，重症龈炎或牙周炎，可波及附着龈。此题正确答案为C。

50.下列关于中性多形核白细胞（PMN）与牙周病关系的描述，不正确的是

- A.PMN是牙周组织重要的防御细胞
- B.PMN功能障碍不引起牙周组织的破坏
- C.PMN可穿越袋上皮进入龈沟
- D.PMN的数量和功能不足与牙周病有关
- E.局部和全身因素可通过影响PMN的功能影响牙周病的发生

【答案】B

【解析】①PMN是结合上皮和龈沟中的防御细胞。②其数目的异常和功能缺陷会大大增加牙周炎的易感性和严重程度。③在牙龈组织中，每天有1%~2%的PMN穿越结合上皮至龈沟中。④PMN的数量和功能受全身和局部因素的影响。

51.下列关于急性坏死性龈炎的治疗，不正确的是

- A.去除坏死组织并刮除大块牙石
- B.3% H_2O_2 冲洗坏死区
- C.重症者，首选口服四环素，控制病情
- D.支持疗法
- E.最好更换牙刷

【答案】C

【解析】急性坏死性龈炎，首选甲硝唑。C答案错误。

52.急性坏死性龈炎的主要表现是

- A.牙龈增生
- B.牙龈水肿
- C.牙龈乳头消失
- D.附着龈增生
- E.游离龈消失

【答案】C

【解析】坏死性龈炎以龈缘和龈乳头的坏死为其特征性损害，使龈缘呈反波浪形。此题答案为C。此外，其典型临床表现还包括：多见于吸烟男性，牙龈极易出血，疼痛明显，有典型腐败性口臭等。

53. 下面关于牙龈瘤的说法 错误的是
- A. 发生在牙龈的炎症反应性瘤样增生物
 - B. 主要见于牙龈乳头部位
 - C. 来源于牙周膜和牙龈的结缔组织
 - D. 容易复发
 - E. 属于良性肿瘤

【答案】E

【解析】牙龈瘤无肿瘤的生物特性和结构 故非真性肿瘤

54. 下列不属于非类固醇类抗炎药物治疗牙周病作用的是
- A. 抗炎作用
 - B. 抗菌作用
 - C. 抑制骨吸收
 - D. 抑制前列腺素的合成
 - E. 阻断花生四烯酸的代谢

【答案】B

【解析】抗菌作用由抗生素发挥 非类固醇抗炎药物不能发挥此类作用

55. 下列哪种牙周病的患者多伴有外周血中性粒细胞功能缺陷
- A. 慢性龈缘炎
 - B. 牙周萎缩
 - C. 慢性牙周炎
 - D. 急性坏死溃疡性龈炎
 - E. 侵袭性牙周炎

【答案】E

【解析】侵袭性牙周炎的发生与外周血中性粒细胞功能缺陷有关

56. 能引起药物性牙龈增生的药物是
- A. 苯妥英钠
 - B. 硝苯地平
 - C. 环孢素
 - D. 维拉帕米
 - E. 以上均是

【答案】E

【解析】引起药物性龈炎的药物包括：①抗癫痫药 - 苯妥英钠 ②钙离子通道抑制剂（抗高血压药） - 硝苯地平、维拉帕米 ③免疫抑制剂 - 环孢素 多见于癫痫患者 高血压患者 肝肾移植患者 此题答案为 E

57. 急性多发性龈脓肿的发病特点 错误的是
- A. 多发于春、秋两季
 - B. 主要发生于青壮年女性
 - C. 患病前多有全口性的慢性牙龈炎症
 - D. 多数病例起病急骤
 - E. 大多有前驱症状

【答案】B

【解析】急性多发性龈脓肿 男性多见

58. 急性龈乳头炎的主要临床特征是
- A. 有自发性的胀痛和明显探触痛
 - B. 牙龈乳头发红肿胀 探诊和吸吮时出血
 - C. 常累及全口多颗牙龈乳头
 - D. 口臭
 - E. 有时易与牙髓炎混淆

【答案】C

【解析】急性龈乳头炎多局限于个别牙龈乳头 C 选项错误

59. 牙震荡主要表现为
- A. 牙周膜及牙龈组织损伤 牙体硬组织无损伤

- B. 牙龈组织及牙体硬组织损伤 𠄎 牙周膜无损伤
- C. 牙周膜损伤 𠄎 牙齿硬组织及牙龈无损伤
- D. 牙龈组织、牙周膜、牙体硬组织损伤
- E. 牙周膜、牙体硬组织、牙槽骨损伤

【答案】C.

【解析】牙震荡为局限于牙周膜的损伤 𠄎 牙龈及牙体硬组织无损伤 𠄎 C 选项正确 𠄎

60. 对于牙周脓肿反复发作且疗效差者 𠄎 应作

- A. X 线片检查
- B. 龈沟液检查
- C. 血糖及尿糖检查
- D. 活体组织检查
- E. 细菌学涂片检查

【答案】C

【解析】某些牙周炎为反应全身疾病的牙周炎症 𠄎 临床对于**牙龈红肿严重而广泛、反复发生急性脓肿、骨吸收重的牙周炎患者和对常规治疗反应欠佳、创面延迟愈合**的患者 𠄎 应考虑其是否合并糖尿病的可能性 𠄎

61. 青少年牙周炎的临床特点包括

- A. 好发于青春期前后
- B. 好发于第一恒磨牙和上下切牙
- C. 病变进展很快 𠄎 早期可出现牙松动、移位
- D. X 线片示第一恒磨牙牙槽骨可有弧形吸收
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】青少年牙周炎(侵袭性牙周炎)的临床特点包括:**发生年龄一般为 35 岁以下 𠄎 好发于切牙和第一磨牙 𠄎 病变进展很快 𠄎 早期可出现牙松动、移位 𠄎 具有家族聚集性** 𠄎 X 线片示第一恒磨牙牙槽骨可有**弧形吸收** 𠄎 此题答案 E

62. 根面平整术的最终目的是

- A. 去除根面残余牙石
- B. 平整牙根面
- C. 为植入创造生物相容的环境
- D. 除去菌斑
- E. 去除污染的牙骨质

【答案】E

【解析】**根面平整的目的:去除污染的牙骨质** 𠄎 根面平整要注意适度 𠄎 过量的根面平整易导致术后根面敏感 𠄎

63. 慢性龈炎的特点不包括

- A. 重症者可累及附着龈
- B. 龈袋可超过 3 mm
- C. 有轻度的附着丧失
- D. 龈红肿、松软
- E. 碰触时易出血

【答案】C

【解析】牙龈炎与牙周炎的本质区别为是否有附着丧失 𠄎 **牙龈炎无附着丧失 𠄎 牙周炎有附着丧失** 𠄎

64. 下列关于边缘性龈炎的描述 𠄎 不正确的是

- A. 牙周袋深度可超过 3 mm
- B. 无附着丧失



配套名师高清视频

- C. 可发生在每个人一生的某个时期
D. 部分可发展成牙周炎
- E. 只累及边缘龈 不累及附着龈

【答案】E

【解析】边缘性龈炎(慢性龈炎)严重时累及附着龈

65. 女性 26岁 右上后牙龈肿痛 1周 口服抗消炎药治疗无效 检查: 右上 6 牙体唇侧牙周脓肿形成 叩痛(+) 冷测反应同对照牙 牙周袋 8 mm 应急处理是

- A. 局部麻醉下开髓
B. 龈上洁治
- C. 龈下刮治
D. 脓肿切开引流
- E. 全身药物治疗

【答案】D

【解析】根据题目知右上 6 牙周脓肿 应急处理原则为: 止痛、防止感染扩散及脓肿引流

66. 男性 25岁 口腔内上下前牙龈乳头消失并凹陷 呈反波浪形 牙间乳头唇舌侧分离 可从牙面翻开 下方有牙石、牙垢 无龈坏死 可能的原因是

- A. 疱疹性龈口炎
B. 中性粒细胞缺乏引起龈坏死
- C. 慢性龈缘炎
D. 急性坏死性龈炎
- E. 龈乳头炎

【答案】D

【解析】龈缘、龈乳头坏死 牙龈呈反波浪形为急性坏死性溃疡性龈炎的特征性临床表现 (67~70题共用题干)

男 25岁 1年来牙龈逐渐肿大 检查发现: 全口牙龈乳头及龈缘肿 上下前牙明显 龈乳头球状、突起 前牙龈呈分叶状质地坚硬 略有弹性 呈粉红色 不出血 无疼痛 龈沟加深 有菌斑 无分泌 上中切牙部分冠折断 已作根管治疗

67. 采集病历重点了解的是

- A. 出血史
B. 家族史
- C. 癫痫病史
D. 是否戴过矫正器
- E. 药物过敏史

68. 为进一步确诊 首先需检查项目是

- A. 血象
B. 线片
- C. 探诊附着丧失情况
D. 菌斑涂片检查
- E. 殆关系

69. 上述检查仍不能确诊 在用药史上还需了解的是

- A. 全身用药
B. 抗癫痫药物
- C. 非激素类药物
D. 抗厌氧菌药物
- E. 局部用药

70. 在治疗中 首先采取的措施是

- A. 停止长期服用的药物
B. 手术切除
- C. 深刮治
D. 局部加强用药
- E. 观察病情后 再作处理

【答案】C、C、B、A

【解析】本题考查药物性龈炎的特点及治疗 根据临床表现(患者全口牙龈呈增生状 尤

以上下前牙区明显，探诊不易出血，推测可能为药物性龈增生。则对 25 岁男性，重点考虑其
癫痫病史。为明确诊断，可行牙周探诊检查，并询问其是否服用抗癫痫药物。药物性龈增生的
治疗，首先是停药或换用相似作用而不引起龈增生的药物。

(71~73 题共用题干)

患者，女，35 岁，全口咀嚼无力、刷牙时牙龈出血，无系统性疾病。口腔检查：全口多数
牙有深牙周袋，松动 I~II 度，牙石(+++)，牙龈红肿，探诊出血。X 线片示全口普遍牙槽骨
吸收。

71. 初步诊断是

- A. 慢性牙周炎
- B. 局限性侵袭性牙周炎
- C. 广泛性侵袭性牙周炎
- D. 急性坏死性溃疡性牙周炎
- E. 与糖尿病有关的牙周炎

72. 本病的主要致病菌不包括

- A. 黏性放线菌
- B. 牙龈卟啉单胞菌
- C. 中间普氏菌
- D. 具核梭杆菌
- E. 直肠弯曲菌

73. 下列哪项肯定不是本病的临床表现

- A. 病损呈弥散型，累及大多数牙
- B. 常伴有严重的错颌，导致严重的咬合创伤
- C. 有严重及快速的骨破坏，然后破坏过程自动停止或变慢
- D. 有深牙周袋，牙龈探诊出血，可有溢脓
- E. 多数患者具有中性粒细胞和(或)单核细胞的功能缺陷

【答案】A、A、E

【解析】此题考查慢性龈炎的相关知识。根据临床表现(口腔卫生差，累及全口多数牙的
牙周袋，牙齿松动)，此患者考虑诊断为慢性牙周炎。其可能致病菌包括：牙龈卟啉单胞菌、中
间普氏菌、福赛坦氏菌、具核梭杆菌、直肠弯曲菌。黏性放线菌为牙龈炎的致病菌。中性粒细
胞和(或)单核细胞的功能障碍，常导致侵袭性牙周炎的发生。

(74~77 题共用题干)

女，19 岁，上前牙松动 3 年，检查见上切牙松动 II°，扇形移位，口腔卫生较好，初步印象
为局限性青少年牙周炎。

74. 为确诊还应做的最重要的检查是

- A. 查血
- B. 活检
- C. 脱落细胞诊断
- D. 拍 X 线片
- E. 活力测定

75. 若已确诊，其可能还具有的特征如下，但不包括

- A. 上颌第一磨牙近中垂直骨吸收
- B. 病变累及全口牙
- C. 牙龈炎症表现轻微
- D. 龈下菌斑中查出大量的伴放线聚集杆菌
- E. 上前牙有深牙周袋

76. 对该患者的治疗措施中不适当的是

- A. 牙周基础治疗
- B. 反复进行口腔卫生指导
- C. 首选口服甲硝唑
- D. 基础治疗后进行翻瓣手术治疗

E. 定期复查复治

77. 局限性青少年牙周炎牙槽骨吸收的特点如下 除外

- A. 初期牙槽骨仅表现为疏松
- B. 可见到牙槽硬骨板模糊不清 但牙槽骨无明显吸收
- C. 病变中晚期 骨吸收多呈杯状或角形吸收
- D. 多发生牙槽骨的水平吸收
- E. 牙槽骨吸收的范围和牙周袋深度一致

【答案】D、B、C、D

【解析】本题考查局限性青少年牙周炎（即新分类法中的局限性侵袭性牙周炎） 怀疑局限性青少年牙周炎 重点检查切牙以及第一磨牙邻面 拍摄 X 线片 有助于发现早期病变 局限性青少年牙周炎的**临床表现：好发于切牙和第一磨牙 第一磨牙近远中垂直骨吸收 切牙区表现为水平吸收 牙龈炎症表现轻微 有深牙周袋 龈下菌斑中查及大量的伴放线聚集杆菌 但是不会侵犯全口牙** 其**治疗包括牙周基础治疗、牙周手术治疗、牙周支持治疗** 常用药物为四环素或甲硝唑和阿莫西林

（78 ~ 79 题共用备选答案）

- A. 龈乳头坏死呈反波浪状
 - B. 牙龈出血不易止住
 - C. 龈乳头扁圆形肥大、有蒂
 - D. 呈桑葚状
 - E. 增生牙龈覆盖全部牙冠
78. 妊娠期龈炎表现是
79. 遗传性牙龈纤维瘤病表现是

【答案】C、E

【解析】**妊娠期龈瘤多表现为龈乳头扁圆形肥大、有蒂 松软、光亮** 遗传性牙龈纤维瘤病**表现力牙龈增生严重 通常波及全口 常覆盖牙面 2/3 以上或全部牙冠 呈反波浪状多数是坏死溃疡性牙龈炎的表现 牙龈出血不易止住 多为血液病在口腔的表现 呈桑葚状是龈增生的表现 需要鉴别**

（80 ~ 81 题共用备选答案）

- A. 牙龈切除术
 - B. 牙周翻瓣术
 - C. 引导性组织再生术
 - D. 截龈术
 - E. 牙冠延长术
80. 基础治疗后增生的牙龈未消退 应采取的牙周手术为
81. 对三壁骨袋最佳的治疗选择是

【答案】A、C

【解析】牙龈肥大增生仍未消退 为牙龈切除术的适应证 三壁骨袋治疗效果最好的方法是引导组织再生术

（82 ~ 83 题共用题干）

女 28 岁 近 4 个月来全口牙龈逐渐肿大 刷牙时牙龈易出血 偶有牙龈自动出血史

82. 若患者妊娠 6 个月 诊断为妊娠期龈炎 临床上最可能表现为

- A. 牙龈疼痛、恶臭
- B. 牙齿松动
- C. 牙龈为纤维性增大
- D. 牙龈色鲜红、光亮
- E. 牙龈坏死

83. 若患者未妊娠，怀疑为白血病在口腔的表现，确诊的方法为
- A. 活检
 - B. 脱落细胞涂片
 - C. 白细胞吞噬功能
 - D. 白细胞趋化功能
 - E. 查血象

【答案】D、E

【解析】妊娠期牙龈炎的临床表现：牙龈颜色鲜红、光亮，龈乳头肿胀圆钝，牙龈松软，探针出血或者刷牙的时候容易出血。怀疑为白血病在口腔的表现，需要查血象确诊，活检是禁止的，以防止出血不止。

(84~86 题共用题干)

男，27岁，牙龈疼痛，自动出血3天，检查：腐败性口臭，多个牙的牙龈乳头尖端消失变平，下切牙的龈缘虫蚀状坏死，有灰白膜覆盖。

84. 该病的最可能诊断是
- A. 边缘性龈炎
 - B. 增生性龈炎
 - C. 急性坏死性龈炎
 - D. 慢性牙周炎
 - E. 快速进展性牙周炎
85. 对诊断最有帮助的辅助检查是
- A. 涂片革兰氏染色
 - B. 查白细胞计数
 - C. 拍曲面断层片
 - D. 咬合检查
 - E. 肌电图检查
86. 分析导致该病的主要病原微生物为
- A. 伴放线聚集杆菌
 - B. 牙龈卟啉单胞菌
 - C. 葡萄球菌
 - D. 梭形杆菌和螺旋体
 - E. 放线菌

【答案】C、A、D

【解析】本意考查急性坏死性溃疡性龈炎的相关知识。龈缘、龈乳头的坏死、溃疡是急性坏死性溃疡性龈炎的特征性表现，其确诊需要细菌涂片检查，其主要致病菌为梭形杆菌和螺旋体。

(87~88 题共用题干)

患者，男性，46岁，右上后牙3天来持续胀痛，1日来加重，有跳痛，不能咬物，近2个月以来右上后牙部位一直食物嵌塞严重。

87. 最有可能的诊断是
- A. 牙龈乳头炎
 - B. 三叉神经痛
 - C. 急性上颌窦炎
 - D. 急性根尖周炎
 - E. 急性牙髓炎
88. 首次就诊时最有效的处理方法是
- A. 开髓引流
 - B. 治疗龋齿，龈乳头上药
 - C. X线片决定存留
 - D. 口服消炎镇痛药
 - E. 洁治、冲洗、上药

【答案】A、E

【解析】此题未描述牙体龋坏或缺损情况，并有食物嵌塞的病史，结合临床表现，考虑龈乳

头炎 ㊦ 龈乳头炎的治疗为:去除局部刺激因素(嵌塞的食物) ㊦ 消除急性炎症(洁治、刮治去除菌斑、牙石) ㊦ 局部使用抗菌消炎药物(3%过氧化氢冲洗) ㊦

2年 易错考题



配套名师高清视频

1. 判断有无牙周炎的重要指征是

- A. 牙周袋超过 3 mm
- B. 附着丧失
- C. 龈红肿
- D. 龈出血
- E. 龈乳头增生

【答案】B

【解析】有无附着丧失是判断有无牙周炎的主要指征 ㊦ 故本题选 B ㊦

2. 对深达膜龈联合的牙周袋应采用的最佳手术治疗方法为

- A. 牙龈切除术
- B. 翻瓣术
- C. 袋壁刮治术
- D. 游离龈瓣移植
- E. 侧向转位瓣术

【答案】B

【解析】深达膜龈联合的牙周袋进行手术治疗的方案是翻瓣术 ㊦ 故本题应选 B ㊦

3. 在下列牙周炎各期中出现破骨细胞活跃的是

- A. 始发期
- B. 早期病变
- C. 病损确立期
- D. 进展期
- E. C+B 选项

【答案】D

【解析】此题考查牙周炎的病理过程 ㊦ 始发期表现为龈沟的沟内上皮与结合上皮周围急性渗出性炎症反应 ㊦ 早期病变时 ㊦ 在结合上皮周围除了有增多的中性粒细胞以外 ㊦ 皮下结缔组织内出现大量的淋巴细胞浸润 ㊦ 病损确立期时结合上皮继续向根方增殖 ㊦ 形成较浅的牙周袋 ㊦ 此时未见明显的牙槽骨吸收 ㊦ 进展期时 ㊦ 结合上皮继续加深 ㊦ 破骨细胞活跃 ㊦ 牙槽骨吸收、破坏明显 ㊦ 因此 D 正确 ㊦

4. 牙周炎中选项最常见的类型是

- A. 青春前期牙周炎
- B. 青少年牙周炎
- C. 快速进展性牙周炎
- D. 慢性牙周炎
- E. 难治性牙周炎

【答案】D

【解析】此题以 1989 年牙周炎分类方法考查牙周炎的分类 ㊦ 慢性牙周炎是牙周炎中最常见的类型 ㊦ 约占牙周炎患者的 95% ㊦ 所以 D 选项正确 ㊦

5. 由于内分泌的改变 ㊦ 使龈组织对微量局部刺激产生明显炎症的疾病是

- A. 青春期龈炎
- B. 急性龈乳头炎
- C. 边缘性龈炎
- D. 急性坏死性龈炎
- E. 药物性牙龈增生

【答案】A

【解析】青春期龈炎与内分泌(激素)相关 ㊦ 由于内分泌的改变 ㊦ 使龈组织对局部刺激产生非特异性炎症 ㊦ 故选 A ㊦

6. 牙周组织破坏程度与局部刺激物的量不成比例的是

- A. 成人牙周炎
- B. 增生性龈炎
- C. 边缘性龈炎
- D. 牙周脓肿
- E. 青少年牙周炎

【答案】E

【解析】青少年牙周炎又叫侵袭性牙周炎，突出的临床表现是患者的菌斑、牙石量很少，牙龈表面炎症轻微，但是却有深牙周袋，牙周组织破坏程度与局部刺激物的量不成比例，所以 E 正确。

7. 局限性青少年牙周炎龈下非附着菌斑内主要优势菌是

- A. 梭形菌
- B. 螺旋体
- C. 中间普氏菌
- D. 黏性放线菌
- E. 伴放线聚集杆菌

【答案】E

【解析】梭形菌和螺旋体主要见于坏死性溃疡性龈炎，所以 A、B 均错误。中间普氏菌与重度牙龈炎、慢性牙周炎等有关，不是局部型青少年牙周炎的主要优势菌，因此 C 错误。黏性放线菌在炎症初期（牙龈炎）起作用，因此 D 错误。局限性青少年牙周炎（侵袭性牙周炎）主要的优势菌为伴放线聚集杆菌，因此 E 正确。

8. 假性牙周袋与真性牙周袋的区别是

- A. 深度
- B. 累及牙面数
- C. 牙周袋底的位置
- D. 牙龈炎症程度
- E. 牙龈形态和探诊出血程度

【答案】C

【解析】龈沟底（结合上皮）应位于釉牙骨质界处，牙龈有炎症水肿和增生，龈缘移向冠方，此时结合上皮的位置不变，则没有附着丧失，出现假性牙周袋或称龈袋。如果结合上皮移向根方，则形成了附着丧失，则形成牙周袋。

9. 女，42岁，左下牙床肿，牙松动半年。检查：见牙龈肿胀，溢脓，探近中牙周袋深，松动Ⅱ度，叩痛（+），龋深，牙髓无活力。X线片示根端骨吸收区与近中侧牙槽骨吸收相通，远中侧牙槽骨无吸收。该病应诊断为

- A. 牙周-牙髓联合病变
- B. 成人牙周炎
- C. 根分叉区病变
- D. 牙周脓肿
- E. 青少年牙周炎

【答案】A

【解析】近中牙周袋深，牙松动，X线片示根端骨吸收区与近中侧牙槽骨吸收相通，提示牙周炎，龋深，牙髓无活力提示牙髓病变，所以诊断为牙周-牙髓联合病变，所以 A 正确。成人牙周炎、根分叉区病变、牙周脓肿、青少年牙周炎只有牙周炎的表现，而不会出现牙髓坏死的表现，所以 B、C、D、E 错误。

10. 牙周基础治疗包括下列内容，除外

- A. 洁治术
- B. 口腔卫生指导
- C. 龈下刮治术
- D. 牙龈切除术
- E. 菌斑控制

【答案】D

【解析】牙龈切除术是在牙周基础治疗之后针对还存在深牙周袋并炎症的牙龈进行的手术，不属于牙周基础治疗，选D。

11. 下列关于抗生素治疗牙周病原则的描述，不正确的是

- A. 用于牙周基础治疗效果不好的急性感染的牙周疾病
- B. 尽量在细菌培养结果指导下用药
- C. 尽量使用小剂量和广谱抗生素
- D. 与特殊细菌有关的早发性牙周疾病
- E. 尽量采用局部控释给药的途径

【答案】C

【解析】抗生素治疗牙周病前应尽量做细菌学检查和药敏试验，以便有针对性地选择窄谱的抗菌药物，减少对口腔生态环境的干扰，所以C错误。

12. 一般在牙周基础治疗后多长时间根据牙周病变情况考虑牙周手术治疗

- A. 1 个月
- B. 3 ~ 6 个月
- C. 4 个月
- D. 1 ~ 3 个月
- E. 2 个月

【答案】D

【解析】患者是否需要牙周手术治疗，应在牙周基础治疗后至少1~3个月时，对其进行全面的牙周检查和必要的X线复查后作是否手术的判断和手术方法的选择。

13. 下列有关 Gracey 刮治器的特点，不正确的是

- A. 有牙位特殊性
- B. 单侧切割刃
- C. 工作端有两个弯曲
- D. 刃面与器械颈部呈 70°角
- E. 长而凸的外侧刃缘为非工作缘

【答案】E

【解析】Gracey 刮治器长而凸的外侧切刃为工作侧。

14. 牙周炎除四大症状外的晚期伴发症状是

- A. 牙周袋形成
- B. 牙龈炎症
- C. 牙槽骨吸收
- D. 牙移位
- E. 牙齿松动

【答案】D

【解析】牙齿移位是牙周炎四大症状外的晚期伴发症状，前牙常呈扇形移位，因此D正确。

15. 慢性牙周炎早期的特点为

- A. 牙齿松动
- B. 牙齿移位
- C. 牙槽骨嵴顶吸收
- D. 伴发根分叉病变
- E. 可发生牙周脓肿

【答案】C

【解析】牙周袋形成和牙槽骨吸收是慢性牙周炎的主要特点，也是早期的主要表现，故选C。

16. 青春期龈炎的表现是

- A. 发生于前牙的唇侧牙龈
- B. 探诊出血
- C. 龈缘肥厚
- D. 形成假性牙周袋
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】青春期龈炎患者年龄在青春期前后，牙龈色、形、质的改变与普通炎症性牙龈病相同，呈牙龈鲜红或暗红，牙龈边缘和龈乳头组织水肿圆钝，失去原有的扇贝状外形，牙龈肿胀形成假性牙周袋，质地松软，探诊及刷牙后易出血，牙龈炎症肥大的程度超过局部刺激的程度，且易于复发，可有牙龈增生的临床表现，因此本题答案为 E。

17. 单纯改良 Widman 翻瓣术的适应证是

- A. 牙周袋深度超过膜龈联合
- B. 不需修整牙槽骨者
- C. 需植骨术者
- D. 牙龈增生
- E. 需要牙槽骨成形术者

【答案】B

【解析】改良 Widman 术适应于前牙和后牙有中等或深牙周袋且不需要做骨成形者，不需修整牙槽骨者，此类患者的牙槽骨高度基本正常。

18. 关于宿主的防御反应与牙周病关系，正确的说法是

- A. 中性粒细胞对牙周组织只起防御作用
- B. 巨噬细胞与牙周组织破坏无关
- C. 体液免疫产生的 IgG 对组织只起保护作用
- D. 细胞免疫不参与牙周炎症反应
- E. 宿主的防御反应在牙周病的病理机制中起防御和损伤的双重作用

【答案】E

【解析】牙周病的许多组织破坏，不是感染微生物直接引起的，而是宿主对感染微生物及其毒性产物的应答间接引起的，机体在阻止微生物入侵时发生的免疫反应，也会损伤局部牙周组织，宿主免疫的保护-破坏机制也是牙周病进程的重要因素。

19. 某女性患者，30岁，主诉：近半年牙龈逐渐肿大，刷牙易出血，有自动出血史，若此患者诊断为妊娠期龈炎，临床检查最可能的发现是

- A. 牙龈乳头出现溃疡
- B. 牙龈疼痛、出血、有恶臭味
- C. 牙龈出血及牙齿松动
- D. 化脓、恶臭味、牙龈疼痛
- E. 牙龈鲜红色，表面呈分叶状

【答案】E

【解析】妊娠期龈炎的局部表现为牙龈鲜红色或暗红色，表面光滑，质地松软，极易出血，瘤体常呈扁圆形向近远中扩延，表面呈分叶状，此题 E 选项正确。

20. 男性，17岁，诉牙龈出血，咀嚼无力 1 个月余，口腔检查：切牙和第一磨牙松动 I°，切牙唇侧移位，牙周袋 5~6 mm，第一磨牙牙周袋 6 mm，菌斑指数和牙龈指数 1，探诊牙龈出血，初步诊断为

- A. 成年人牙周炎
- B. 青少年牙周炎
- C. 快速进展性牙周炎
- D. 青春前期龈炎
- E. 青春前期牙周炎

【答案】B

【解析】本题题干中提到“男性 17 岁”，因此可排除 A。探诊见切牙牙周袋 5~6 mm，第一磨牙牙周袋 6 mm，因此可排除 D。由于牙周炎仅发生于切牙和第一磨牙，因此可排除 C。青少年牙周炎是指发生在青少年时期的一种特殊类型的牙周炎，病情发展较快，本病属于局限型青少年牙周炎，病变局限于切牙和第一磨牙，因此 B 正确。

21. 女，40 岁，要求洁治。检查：牙石(++)，牙龈缘及乳头中度红，探诊出血，探诊深度普遍 4~5 mm，可探及釉牙骨质界，牙无松动。最可能的诊断是

- A. 边缘性龈炎
- B. 妊娠期龈炎
- C. 慢性牙周炎
- D. 药物性牙龈增生
- E. 快速进展性牙周炎

【答案】C

【解析】慢性牙周炎多见于成人，明显菌斑、牙石等刺激因素，且与牙周组织的炎症和破坏程度一致，牙周袋>3 mm，附着丧失，牙槽骨吸收。该患者症状符合慢性牙周炎的诊断，故选 C。

22. 女，20 岁，偶有咬苹果出血 1 年，检查牙石(+)，大多数牙的牙龈缘及乳头轻度红、水肿，探诊出血，邻面探诊深度 3~4 mm，但未探及釉牙骨质界，牙无松动。最可能的诊断

- A. 慢性牙周炎
- B. 妊娠期龈炎
- C. 慢性龈缘炎
- D. 药物性牙龈增生
- E. 白血病的牙龈病损

【答案】C

【解析】慢性龈炎表现为刷牙或咬硬物时牙龈出血，牙龈色形质改变，无附着丧失(不能探及釉牙骨质界)，因此此题符合慢性龈炎的诊断。选项 C 正确，排除 A。选项 B 妊娠期龈炎和妊娠相关，患者咬硬物出血 1 年，排除 B。药物性牙龈增生有特殊药物史，牙龈小球状、分叶状或桑葚状增生，颜色淡粉色，排除 D。白血病牙龈出血不止，龈肿大呈外形不规则的结节状，颜色暗红或苍白，伴有全身症状，排除 E。所以此题选 C。

23. 女，50 岁，下前牙松动 1 年，检查：下前牙松动 I 度，牙石(+++)，牙龈退缩 3 mm，探诊深度 4 mm，全口其他牙结石(++)，牙龈缘及乳头暗红，探诊出血(+)，探诊深度普遍 5~6 mm，有附着丧失。最可能的诊断为

- A. 龈乳头炎
- B. 成人牙周炎
- C. 慢性龈缘炎
- D. 牙周牙髓联合病变
- E. 快速进展性牙周炎

【答案】B

【解析】牙周炎诊断特征包括菌斑、牙石刺激因素存在，牙周袋>3 mm 且有牙周附着丧失，牙周袋探诊后出血、牙松动或移位等。本病例均存在以上表现，故诊断为成人牙周炎(慢性牙周炎)，选 B。

24. 某女性患者，23 岁，近 1 周以来牙龈疼痛极易出血，有异常口气，并见下颌前牙唇侧龈乳头坏死。其最可能的诊断和致病菌是

- A. 妊娠期龈炎，中间普氏菌
- B. 急性坏死性溃疡性龈炎，螺旋体和梭形杆菌
- C. 慢性龈缘炎，黏性放线菌
- D. 青春期龈炎，牙龈卟啉单胞菌

E.增生性龈炎 内氏放线菌

【答案】B

【解析】急性坏死性溃疡性龈炎患者常表现为异常口臭 患牙牙龈极易出血 龈乳头和牙龈缘的坏死是其特征性损害 致病菌为螺旋体和梭形杆菌

25.对于 CPI 计分为 2 的患者 应建议

- A.有效刷牙
- B.使用牙线
- C.洁治
- D.龈下刮治
- E.口服抗消炎药

【答案】C

【解析】CPI 计分为 2 表示有牙石 需洁治 CPI 计分为 1 表示有牙龈出血 CPI 计分为 3 表示有浅牙周袋 CPI 计分为 4 表示有深牙周袋

26.牙齿做窝沟封闭的最佳时间是

- A.穿破牙龈时
- B.釉面露出时
- C.对颌牙也已经萌出时
- D.牙萌出后达到釉平面时
- E.以上均可以

【答案】D

【解析】牙齿做窝沟封闭的最佳时间是牙萌出后达到釉平面时 乳牙磨牙 3~4 岁 第一恒磨牙 6~7 岁 第二恒磨牙 11~13 岁

27.牙周病易受到以下哪个系统疾病的影响

- A.心脏病
- B.高血压
- C.糖尿病
- D.吸烟
- E.胃病

【答案】C

【解析】许多研究已经证实了糖尿病与牙周炎的关系 公认糖尿病是牙周病的危险因素之一

28.临床诊断乳牙根尖周病不依赖

- A.疼痛
- B.肿胀
- C.龋洞深度
- D.松动
- E.X 线检查

【答案】C

【解析】诊断乳牙根尖周病需要依据其临床症状 疼痛是诊断牙髓病的重要症状之一 它包括激发痛和自发痛 肿胀是根尖周炎的一个主要特征 叩痛和松动、牙髓活力测验、X 线检查是很重要的检查方法 对牙髓病和根尖周病的诊断和疗效的判断有重要意义

29.氟牙症的牙着色改变是由于

- A.牙齿发育过程中氟与釉质结合
- B.釉质基质遇光发生化学变化
- C.外来色素渗入釉质所致
- D.釉质内有机质遗留造成
- E.以上都是

【答案】A

【解析】氟牙症的着色改变是由于牙齿发育过程中氟与釉质结合

(30~31 题共用备选答案)

- A. 健康牙周
 B. 牙龈炎
 C. 慢性成人牙周炎
 D. Down 综合征
 E. 局部型青少年牙周炎
30. 优势菌是牙龈卟啉单胞菌的牙周疾病是
 31. 优势菌是伴放线聚集杆菌的牙周疾病是

【答案】C、E

【解析】慢性成人牙周炎主要致病菌：牙龈卟啉单胞菌、中间普氏菌、福赛坦氏菌、直链弯曲菌、具核梭杆菌。局限性青少年牙周炎（侵袭性牙周炎）主要致病菌为伴放线聚集杆菌。牙龈炎主要致病菌为黏性放线菌等。Down 综合征为染色体异常引起的疾病。发育迟缓、智力低下。

（32～34 题共用备选答案）

- A. 硝苯地平
 B. 替硝唑
 C. 米诺环素
 D. 青霉素
 E. 罗红霉素
32. 能引起牙龈增生的药物是
 33. 对 Aa 具有较强抑制作用的药物是
 34. 对螺旋体作用最强的药物是

【答案】A、C、B

【解析】能引起牙龈增生的药物有苯妥英钠、硝苯地平（心痛定）、环孢素。Aa（伴放线聚集杆菌）是兼性厌氧菌。四环素族药物对 Aa 有较强的抑制作用。螺旋体对硝基咪唑类药物敏感。临床多用替硝唑。

（35～36 题共用备选答案）

- A. 粉红
 B. 暗红
 C. 鲜红
 D. 紫红
 E. 发白
35. 患急性龈炎时 牙龈颜色一般是
 36. 严重贫血患者 牙龈颜色一般是

【答案】C、E

【解析】牙龈颜色可以反映牙龈疾病，也可以反映全身疾病。发生病变时可以发生变色。健康的牙龈是粉红色。但是发生急性炎症时，因为血管充血，组织肿胀，表现为鲜红色。严重贫血患者因为血红蛋白多，表现为皮肤黏膜苍白，牙龈颜色发白。

第六章 儿童口腔医学



考情分布图



		2016	2017	2018	2019	2020
儿童口腔医学	龋病	4	5	6	5	5
	牙髓病和根尖周病	5	4	4	6	5
	咬合发育问题	2	1	2	2	3
	牙发育异常	2	3	2	2	1
	牙外伤	2	3	1	1	2



高频考点必背



1. 氨硝酸银可使牙齿变黑 禁用于恒牙
2. 乳牙龋病的治疗药物中 氟化钠无腐蚀性 可用于不合作的患儿
3. 混合牙列时期的年轻恒牙在牙列中有活跃的垂直向和水平向的移动度 所以在修复牙体时以恢复牙冠的解剖形态为目的 不强调恢复牙齿间的接触点
4. 间接盖髓术应用于深龋近髓或外伤牙冠折断近髓无明显牙髓炎症的患牙 症状轻微的轻度牙髓充血的患牙
5. 如果不能明确牙髓状况需要观察牙髓反应时 也可以用氧化锌丁香油糊剂暂时充填观察 4~6 周后若无症状再去去除表层暂时的充填材料 垫底后永久充填
6. 乳牙患龋以下颌乳磨牙最多 上颌乳磨牙和上颌乳前牙为次 下颌乳前牙最少
7. 乳牙龋齿的药物治主要适用于龋损面广泛的 不易制备洞形的浅龋或环状龋
8. 环状龋的形成与乳牙牙颈部出生后釉质之矿化度低有关
9. 术前 X 线片了解根尖周组织及牙根吸收情况 牙根吸收 1/2 时不宜做活髓切断术
10. 乳牙早萌多见于下颌中切牙
11. 额外牙好发于上颌中切牙之间 前牙区多见
12. 外伤牙多发生于上颌中切牙 其次为上颌侧切牙 下颌切牙较少见
13. 乳牙挫入对恒牙胚的影响最严重 挫入时一定要明确牙齿移位的方向
14. 根管治疗术的适应证是牙髓坏死及根周尖炎而具有保留价值的乳牙
15. 年轻恒牙的牙髓治疗的原则是尽可能保存活髓或牙乳头
16. 恒牙萌出后 3~5 年牙根才能发育完成
17. 乳牙早失的原因包括：①因严重龋病、牙髓病及根尖周病而被拔除 ②恒牙异位萌出 乳牙根过早吸收脱落 ③牙齿因外伤脱落 ④天性牙齿缺失
18. 乳牙早失后 牙齿间隙缩窄最快发生在拔牙后 6 个月内 如果继承恒牙近期内不能萌出 间隙就会缩小 需要及时制作间隙保持器
19. 乳牙滞留常见下颌乳中切牙滞留 恒中切牙于舌侧萌出 呈现双排牙现象
20. 年轻恒牙龋去净腐质可能露髓时 可以采用保留部分软化牙本质避免露髓 采取氧氟

化钙间接盖髓 妥善垫底后充填 10~12周后再次治疗 去除软化牙本质 确定未露髓 再做间接盖髓 垫底、充填 此法也称二次去腐法或间接牙髓治疗法

21. 乳牙慢性牙槽脓肿往往由龈沟排脓 年轻恒牙也偶有此途径排脓情况

22. 目前常用的盖髓剂首选氢氧化钙类制剂

5年 历年真题

1. 患儿 女孩 7 岁 下颌第一恒磨牙窝沟有龋损能卡住探针 医生决定采预防性充填治疗 该牙 基于龋损的范围、深度 采用的充填窝洞的材料是

- A. 后牙复合树脂
- B. 玻璃离子
- C. 稀释树脂
- D. 银汞合金
- E. 窝沟封闭剂

【答案】A

【解析】年轻恒牙进行**预防性树脂充填术**治疗时 在窝沟龋仅局限在釉质或牙本质表层（牙本质只有少量龋坏） 去净腐质后 **用复合树脂充填窝洞** 所以 选择 A 项 **窝沟封闭剂用于没有龋坏的深窝沟**

2. 根尖诱导成形术复查时间为治疗后

- A. 1 周
- B. 2 周
- C. 1 个月
- D. 1.5~2 个月
- E. 3~6 个月

【答案】E

【解析】根尖诱导成形术是指牙根未完全形成之前发生牙髓严重病变或根尖周炎症的年轻恒牙 在控制感染的基础上 用药物及手术方法保存根尖部的牙髓或使根尖周组织沉积硬组织 促使牙根继续发育和根尖形成的治疗方法 随访观察：**3~6 个月**随访 - 次 至根尖形成或根端闭合为止

3. 恒牙根尖发育完成的时间是

- A. 萌出时
- B. 萌出后半半年
- C. 萌出后 1~2 年
- D. 萌出后 3~5 年
- E. 萌出后 6~8 个月

【答案】D

【解析】恒牙根尖发育完成的时间：在牙齿萌出后 **前牙还需要 2~3 年 后牙还需要 3~5 年** 综合而言 D 选项正确 牙根没有发育完成时期的恒牙又叫**年轻恒牙**

4. 恒牙牙根未发育完全的死髓牙 应采用的促使根尖继续形成的治疗方法是

- A. 活髓切断术
- B. 根管治疗术
- C. 牙髓摘除术
- D. 根尖诱导成形术
- E. 倒充填术

【答案】D

【解析】**根尖诱导成形术**用于恒牙牙根未发育完全 而发生严重牙髓病变和根尖周病变时 应促使牙根继续发育和根尖形成 所以 D 选项正确 **活髓切断术**用于冠髓感染而髓未感染时



配套名师高清视频

5. 下列哪种发育异常的牙是由两个正常的牙胚融合而成的

- A. 双生牙
- B. 结合牙
- C. 融合牙
- D. 额外牙
- E. 牙中牙

【答案】C

【解析】**融合牙**是由两个正常牙胚的牙釉质或牙本质融合在一起而成的(两个牙胚牙本质融合)；**结合牙**由两个或两个以上基本发育完成的牙，牙骨质结合形成(两个牙牙骨质结合，牙本质分开)；**双生牙**：一个牙胚成釉器内陷，形成一个牙胚两个牙冠。

6. 男性，10岁，左上中切牙有深楔状缺损，可探及露髓孔，探无感觉，X线检查发现根尖有大面积阴影。在进行根管治疗时，有关开髓部位的选择下列说法正确的是

- A. 由于楔状缺损部位已经通髓腔，可以从楔状缺损处制备进入髓腔的洞形
- B. 由于切牙的舌面窝髓壁薄，可以从舌面窝向牙颈部方向钻入
- C. 由于切牙的髓腔形态与切牙的外形基本一致，可以从切端开始向牙根方向钻入
- D. 只要能进入髓腔的任何一个部位都可以
- E. 以上都不是

【答案】B

【解析】前牙髓腔形态特点为舌方向在颈部最宽，且舌侧根管壁比唇侧根管壁薄，因此开髓部位B是最正确的。

7. 某患儿，9岁，牙齿变色就诊，检查：冠折牙本质暴露，牙齿变色，冷热测无反应，X线片示根尖喇叭口，骨硬板不连续。现首要措施是

- A. 拔髓，不要拔出根尖孔，保护牙乳头
- B. 彻底去除根管内感染物质，消除炎症，保护牙乳头
- C. 根管内不要封甲醛甲酚等刺激性大的药物
- D. 用氢氧化钙糊剂充填不要超填
- E. 定期复查更换糊剂

【答案】B

【解析】对于牙根未发育完全的年轻恒牙，出现牙髓感染或坏死后(根髓亦受损)，首要措施是**去除感染牙髓，保护牙乳头**。

8. 患者，女，10岁，下颌第二前磨牙中央有一牙尖突起，X线体显示髓角较高，考虑的治疗方案是

- A. 暂时观察，定期检查
- B. 分次磨除
- C. 自行磨损
- D. 盖髓充填法
- E. 根管治疗

【答案】D

【解析】**分次磨除**的方法有利于形成修复性牙本质，避免牙髓暴露，但是髓角高的中央尖则有露髓的危险，不宜采用此法，需要采用**一次磨除**，然后制备洞形，**盖髓治疗**。

9. 患者，男，20天，出生时萌出下颌中切牙两颗，Ⅲ度松动，并影响患儿吮吸母乳，下面说法不正确的是

- A. 拔除这两颗牙
- B. 乳牙早萌
- C. 新生牙
- D. 牙根尚未发育完成

E. 若引起创伤性溃疡 应涂以甲紫液

【答案】C

【解析】**诞生牙**是指婴儿出生时就有的牙齿 而**新生儿牙**是指出生后不久萌出的牙齿 本题应属于诞生牙

10. 患者 男 9 岁 左上第二磨牙因患根尖周炎而行根管治疗 充填后 2 天即发生疼痛 不可能的原因是

A. 残髓未去净

B. 充填体过高

C. 制备洞形时机械切削、振动

D. 根尖周组织对根尖糊剂的反应

E. 充填体悬突

【答案】C

【解析】患牙为根管治疗牙 无牙髓 制备洞形时也不会对牙髓产生刺激而引起疼痛

11. 患儿 10 岁 右上第二磨牙曾做过充填治疗 口腔检查发现靠近材料边缘的牙体透黑色 叩(-) 无松动 最不宜考虑的治疗方案是

A. 暂时观察 定期检查

B. 去除原充填物及继发龋坏

C. 重新充填

D. 拔除

E. 视情形做根管治疗

【答案】D

【解析】口腔内的治疗应优先考虑患牙能否保留 并在此基础上进行修复

12. 女性 13 岁 左上前牙突然出现明显的咬合痛、自发痛 3 天 口腔检查: 恒牙列 牙周检查 无异常叩诊(++) 舌面窝处深龋 探诊(-) 最可能的病因是

A. 牙隐裂

B. 畸形中央尖

C. 畸形舌侧窝

D. 畸形舌侧尖

E. 牙中牙

【答案】C

【解析】**畸形舌侧窝**由于舌侧窝呈囊状深陷 容易滞留食物残渣 利于细菌滋生 再加上存在发育上的缺陷 常引起牙髓的感染、坏死及根尖周病变 故 C 选项正确 **畸形舌侧窝是牙内陷最轻的一种 牙中牙为牙内陷最重的一种**

13. 下列属于恒牙迟萌原因的是

A. 乳牙早失

B. 颅骨锁骨发育不全

C. 乳牙病变

D. 乳牙滞留

E. 以上均正确

【答案】E

【解析】恒牙迟萌的原因有: 乳牙病变、早失、滞留 颅骨锁骨发育不全、先天性甲状腺分泌减少症等

14. 患者 男 9 岁 两颗上颌中切牙受硬物撞击 牙齿酸痛 上、下牙咬合时有不适感 牙齿未见脱位 但釉质表面有裂纹 临床及 X 线检查 牙根组织未见明显折断 牙周间隙稍增宽 最恰当的诊断是

A. 牙挫伤

B. 牙震荡

C. 釉质折断

D. 牙周组织损伤

E. 根折

【答案】B

【解析】此意考查牙震荡的临床表现。牙震荡为牙周膜的轻度损伤，通常不伴牙体组织的缺损。临床表现患牙可有伸长不适感、轻微松动和叩痛，牙龈可有少量出血，牙髓活力测试可有活力，也可表现无活力（牙髓休克）。

15. 窝沟封闭剂的一些辅助剂不包括

- A. 溶剂
- B. 填料
- C. 涂料
- D. 氟化物
- E. 稀释剂

【答案】E

【解析】封闭剂通常由合成有机高分子树脂、稀释剂、引发剂和一些辅助剂（溶剂、填料、氟化物、涂料等）组成。

16. 下列哪项是窝沟封闭的适应证

- A. 窝沟较深，探诊可卡住探针
- B. 患者不能配合
- C. 患较多邻面龋损者
- D. 牙齿被牙龈覆盖
- E. 釉面无深的沟裂点隙

【答案】A

【解析】适应证：①窝沟深，特别是可以插入或卡住探针（包括可疑龋）；②其他牙，特别对侧同名牙患龋或有患龋倾向。非适应证：①牙釉面无深的沟裂点隙、自洁作用好；②患较多邻面龋损者；③患者不合作，不能配合正常操作；④牙齿尚未完全萌出，被牙龈覆盖。

17. 窝沟封闭酸蚀牙面的范围一般是

- A. 牙尖斜面的 1/3
- B. 牙尖斜面的 2/3
- C. 牙尖斜面的 1/5
- D. 全部牙面仅窝沟内
- E. 牙尖斜面的 1/2

【答案】B

【解析】酸蚀剂可为磷酸液或含磷酸的凝胶，酸蚀面积应为接受封闭的范围，一般为牙尖斜面的 2/3。

18. 乳牙龋病对全身的不良影响不包括

- A. 影响儿童的营养摄入
- B. 机体其他组织发生病灶感染
- C. 影响恒牙列
- D. 影响正确发音
- E. 影响美观和儿童心理

【答案】C

【解析】影响恒牙列属于局部影响，其余均为全身影响。

19. 治疗乳牙的目的

- A. 尽可能保持牙齿的功能，避免过早拔牙
- B. 尽可能维持活牙髓
- C. 尽可能促进根尖的形成
- D. 尽可能防止乳牙过早自行脱落替换
- E. 以上均是

【答案】E

【解析】治疗乳牙的目的是尽可能保持牙齿的功能，避免过早拔牙，尽可能维持活牙髓，尽可能促进根尖的形成，尽可能防止乳牙过早自行脱落替换。

20. 乳牙髓腔感染易引起根分叉处骨吸收的原因是

- A. 乳牙髓室底较薄易折裂
 B. 乳牙钙化差 髓室底易被龋蚀穿通
 C. 乳牙吸收是从根分叉处开始
 D. 乳牙髓室底多副根管通达根分叉处
 E. 以上均是

【答案】D

【解析】乳牙髓室底常有副根管达根分叉处 当牙髓感染时 易引起根分叉处的骨质破坏

21. 下述不属于判断乳牙接近替换期表现的是

- A. 牙冠破坏大
 B. 临床Ⅲ度松动
 C. 恒牙胚牙根已形成一半
 D. 恒牙位置已接近乳牙根分叉
 E. 乳牙根吸收已达 1/2

【答案】A

【解析】牙冠的破坏程度显示的是乳牙的缺损程度 是病理性的 与乳牙替换无关 其余均为乳牙接近替换器的表现

22. 某男婴 1 岁半 口内检查发现 上下乳中切牙和乳侧切牙均已萌出 按照一般乳牙萌出顺序 在其口内萌出的下一颗牙为

- A. 上颌乳尖牙
 B. 下颌乳尖牙
 C. 上颌第一乳磨牙
 D. 下颌第一乳磨牙
 E. 下颌第二乳磨牙

【答案】D

【解析】按照乳牙萌出的生理特点：下颌早于上颌 萌出顺序为乳中切牙、乳侧切牙、第一乳磨牙、乳尖牙、第二乳磨牙（I - II - IV - III - V） 下颌早于上颌 故该男婴 口内萌出的下一颗牙应为下颌第一乳磨牙

23. 某男性患儿 9 岁 上颌前牙外伤 8 小时 口腔检查左上中切牙已萌出 松动Ⅰ度 叩痛（+） 牙齿纵向冠根折裂 舌侧呈游离状 处理方法是

- A. 结扎固定
 B. 根管治疗
 C. 一次性根管治疗后钉固位修复
 D. 拔除
 E. 磨除牙冠 保留牙根

【答案】D

【解析】由于是纵向冠根联合折裂 舌侧游离 因此不论年龄大小均应拔除

24. 某男性患儿 8 岁 下右 1 远中深龋洞 叩诊无异常 牙龈正常 牙齿无松动 去腐未净 龋深近髓 该患儿最适合用

- A. 直接盖髓术
 B. 二次去腐
 C. 活髓切断
 D. 根尖诱导成形术
 E. 间接盖髓

【答案】E

【解析】从处理结果看 患牙龋洞已经近髓 由于患儿年仅 8 岁 必须进行保髓治疗 故应采用间接盖髓的治疗方法 故选 E 若患牙腐质软 不能去净 则需二次去腐

25. 乳牙根尖周病首选下面哪种治疗方法

- A. 干髓术
 B. 根管治疗术
 C. 塑化疗法
 D. 安抚疗法
 E. 空管疗法

【答案】B

【解析】乳牙根管治疗术是促进根尖周病愈合的有效方法。干髓术方法简便，近期疗效尚可，但是远期疗效欠佳，干髓剂有毒性，使其并不是一种好的疗法。随着现代根管治疗技术和器械的引进，塑化及空管治疗已经逐渐被根管治疗所取代。

26. 乳牙于出生后多久萌出

- A. 2 个月左右
- B. 6 个月左右
- C. 1 岁半左右
- D. 2 岁左右
- E. 2 岁半左右

【答案】B

【解析】乳牙 6 个月左右开始萌出，2 岁半左右萌出完全。

27. 实施乳牙深龋备洞的措施中，不正确的是

- A. 严格要求洞底平，侧壁平直，两者相垂直
- B. 去尽腐质
- C. 保护牙髓
- D. 洞缘线圆钝
- E. 尽量保留健康牙体组织

【答案】A

【解析】对于深龋患牙，近髓处不必追求底平，以保护牙髓为主要原则。甚至某些软龋亦可不必去净，采用二次去腐法。

28. 某男性患儿，2 岁 7 个月，家长发现该患儿上前牙“发黑”，要求治疗，检查左右上 1 近中邻面浅龋，治疗一般采取

- A. 药物治疗
- B. 充填治疗
- C. 修复治疗
- D. 根管治疗
- E. 观察随访

【答案】A

【解析】对于低龄儿童，尤其发生于乳前牙邻面或唇面的浅龋，可采用药物治疗。常用药物包括氟化钠、氟化亚锡和氟化钠甘油糊剂等。

29. 下列关于影响乳牙早失后间隙变化因素的描述，不正确的是

- A. 乳切牙早失，间隙变小或消失的较少
- B. 乳尖牙早失，间隙极易变小
- C. 乳牙丧失时年龄越小，邻牙倾斜的机会越多
- D. 乳牙越接近脱落时拔除，邻牙倾斜的机会越多
- E. 牙列严重拥挤时，牙齿向缺牙间隙移动会很快

【答案】D

【解析】乳牙在恒牙萌出前缺失，但恒牙萌出过程中会对邻牙造成挤压斜，从而引起缺牙间隙较大的改变，但乳牙接近脱落时拔除，邻牙倾斜的机会反而很小。

30. 患者，男，8 岁，在上颌前磨牙萌出，颊尖釉质发育不全，之前乳磨牙曾严重破坏，未做治疗，过早脱落，X 线检查根部刚开始发育，根管粗大，不属于该患者的经历的是

- A. 乳牙早失
- B. 牙本质发育不全
- C. 恒牙早萌
- D. 乳牙根尖周炎
- E. Turner 牙

【答案】B

【解析】该 8 岁患者上颌前磨牙萌出所经历过程包括：乳磨牙龋坏严重 - 乳牙根尖周炎 - 乳牙早失 - 同时根尖部感染物对继生恒牙产生影响 - 恒牙早萌 - 釉质发育不全 (Turner 牙) 综合上与牙本质发育不全无关 答案为 B

31. 患儿 女 7 岁 主诉全口牙龈增生 2 年余 一侧已经妨碍咀嚼 诊断为遗传性牙龈纤维瘤病 患者不会出现下列哪一体征

- A. 牙齿移位
- B. 牙龈增生
- C. 增生的牙龈呈结节状
- D. 增生可达膜龈联合
- E. 增生牙龈不影响牙萌出

【答案】E

【解析】遗传性牙龈纤维瘤病增生牙龈组织致密而硬 影响牙齿的萌出

32. 乳牙外伤常见的是

- A. 冠折露髓
- B. 根尖 1/3 折断
- C. 冠根联合折断
- D. 牙齿移位
- E. 完全脱出

【答案】D

【解析】乳牙外伤最常见的为牙齿脱位

33. 乳牙环状龋多位于

- A. 牙冠切 1/3 处
- B. 牙冠中 1/3 ~ 颈 1/3 处
- C. 牙冠切 1/3 ~ 中 1/3 处
- D. 牙冠颈 1/3 处
- E. 牙冠恰 1/3 ~ 中 1/3 处

【答案】B

【解析】环状龋多现于牙冠中 1/3 至颈 1/3 处 有时切缘残留少许正常的釉质、牙本质 环状龋在恒牙中实为少见

34. 奶瓶龋主要发生于

- A. 上颌乳切牙邻面
- B. 上颌乳磨牙 he 面
- C. 上颌乳切牙唇面
- D. 下颌乳磨牙 he 面
- E. 上颌乳尖牙唇面

【答案】C

【解析】奶瓶龋主要发生在上颌乳前牙的唇面 与奶瓶贴附于上颌乳前牙唇面 随着时间的延续 还可波及尖牙和乳磨牙

35. 乳牙根尖周病治疗成功的标准不包括

- A. 无异常松动
- B. 无龈下结石
- C. 无肿胀
- D. 牙齿无变色
- E. X 线片示根尖周无病变

【答案】D

【解析】乳牙根尖周病治疗后一般牙齿成为死髓牙 变色

36. 乳牙龋病充填后疼痛的因素 可能性不大的是

- A. 制备洞形时机械切削、振动、压力、温度等刺激牙髓
- B. 意外穿髓未发觉
- C. 牙髓已坏死

- D. 龋蚀穿髓未及时处理
- E. 充填体过高

【答案】D

【解析】龋蚀穿髓未及时处理的疼痛并非充填后所导致的，而是自身炎症所导致的。

37. 某家长带小孩到医院检查牙齿，医生诊断患儿患有奶瓶龋，为此应建议家长

- A. 母乳喂养
- B. 给孩子喝白开水
- C. 用纱布给孩子擦拭口腔
- D. 不要让儿童含奶瓶睡觉
- E. 进食后给孩子用温开水漱口

【答案】D

【解析】要避免奶瓶龋的发生，最好的方法就是**不要让孩子含着奶瓶睡觉**。

38. 窝沟封闭成功的关键是

- A. 酸蚀剂量要大
- B. 酸蚀时间要充足
- C. 牙面要彻底清洁
- D. 酸蚀剂彻底冲洗
- E. 封闭前保持牙面干燥，不被唾液污染

【答案】E

【解析】封闭前保持**牙面干燥，不被唾液污染**是封闭成功的关键。

39. 一个对 2 500 名 6~13 岁儿童的调查表明

- A. 咬合面龋与光滑面龋发生率相同
- B. 咬合面龋为光滑面龋的 4 倍
- C. 咬合面龋为光滑面龋的 8 倍
- D. 光滑面龋为咬合面龋的 4 倍
- E. 光滑面龋为咬合面龋的 8 倍

【答案】C

【解析】6~13 岁儿童窝沟龋较多，故咬合面龋大大高于光滑面龋。

2年 易错考题

1. 恒牙咬合建立的关键是

- A. 第一恒磨牙的咬合关系
- B. 第二恒磨牙的咬合关系
- C. 保证第一恒磨牙无龋坏
- D. 保证第二恒磨牙无龋坏
- E. 及时进行第一、二恒磨牙的窝沟封闭

【答案】A

【解析】儿童 6 岁时在第二乳磨牙后萌出第一恒磨牙，以后恒牙按照顺序替换乳牙，萌出的恒牙咬合建立就是依据第一恒磨牙的咬合关系建立的，第二恒磨牙的咬合关系建立时，其他恒牙的咬合关系已经形成了，保证第一恒磨牙无龋坏、保证第二恒磨牙无龋坏和及时进行第一、二恒磨牙的窝沟封闭都是预防牙体疾病，与建立咬合没有关系，因此选 A。

2. 乳牙患龋的最好发牙位是

- A. 上颌乳磨牙
- B. 下颌乳磨牙
- C. 上颌乳切牙
- D. 上颌乳尖牙
- E. 下颌乳前牙

【答案】B

【解析】乳牙患龋的顺序是**下颌乳磨牙、上颌乳磨牙、上颌乳前牙**，最不好发的是**下颌乳前牙**，因此选 B。



配套名师高清视频

3. 乳牙龋齿治疗原则如下 除外

- A. 降低咬合高度
- B. 去除病变组织
- C. 恢复牙体外形
- D. 提高咀嚼功能
- E. 利于恒牙列的形成

【答案】A

【解析】乳牙龋齿治疗原则要**去除病变组织**、**恢复牙体的外形**、**提高儿童的咀嚼功能**、**利于恒牙列的形成**、**恢复乳牙的咬合高度**，而不是降低咬合高度，因此选 A。

4. 患儿 8 岁 右下第一恒磨牙深龋 去除大块腐质 近髓处留少许软化牙本质 上方用 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 盖髓后充填 再次去腐质应在什么时间复诊

- A. 1 ~ 2 周
- B. 3 ~ 4 周
- C. 6 ~ 8 周
- D. 10 ~ 12 周
- E. 15 周

【答案】D

【解析】患儿 8 岁 右下第一恒磨牙是年轻恒牙 年轻恒牙髓腔大 髓角高 备洞时防止意外穿髓 深龋治疗采用二次去腐法 去除大块腐质 近髓处留少许软化牙本质 上方用 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 盖髓后充填 再次去腐质应在 **10 ~ 12 周** 修复性牙本质形成后复诊去腐 因此选 D。

5. 患儿 6 岁 左下后牙有洞疼痛数天 昨晚加重 不能入眠 最可能的诊断

- A. 深龋嵌塞食物
- B. 急性龈乳头炎
- C. 慢性牙髓炎急性发作
- D. 急性根尖周炎
- E. 慢性根尖周炎急性发作

【答案】C

【解析】冷热刺激痛、夜间痛、放射痛这些都是急性牙髓炎的牙痛特征 左下后牙有洞疼痛数天 是属于慢性牙髓炎的急性发作 因此选 C。

6. 发生于年轻恒牙的可复性牙髓炎 去净腐质未露髓者 首选治疗方法为

- A. 局麻下安抚引流
- B. 安抚治疗
- C. 间接盖髓
- D. 活髓切断
- E. 局麻拔髓

【答案】C

【解析】此题题干明确诊断为可复性牙髓炎 去净腐质未露髓 首选治疗方法应为间接盖髓 因此选 C。

7. 下列各项中必须立刻做牙髓治疗的是

- A. 乳牙根尖 1/3 折断
- B. 乳牙全脱位
- C. 外伤嵌入
- D. 乳牙移位
- E. 冠折露髓孔大

【答案】E

【解析】**乳牙根尖 1/3 折断可先行观察**、**乳牙全脱位短时间内(小于半小时)可牙再植**、**时间长者可按拔牙处理**、**外伤嵌入的乳牙可观察**、**待其自行萌出**、**乳牙移位可复位固定**、**冠折露髓孔大需行牙髓治疗**。

8. 乳牙根管治疗中错误的是

- A. 药物失活牙髓前应有牙片参考
- B. 揭净髓室顶完全暴露根管口
- C. 拔髓时可以保留根尖 1/3 的牙髓
- D. 选用刺激性小的药物进行根管消毒
- E. 选用可吸收的药物根充

【答案】C

【解析】乳牙牙髓治疗时应去净感染牙髓

9. 患儿 7 岁 右上中切牙冠折后半小时内到医院就诊 检查:穿髓孔较大 探疼明显 叩诊不适 应选治疗方法

- A. 直接盖髓术
- B. 活髓切断术
- C. 根管治疗术
- D. 根尖诱导成形术
- E. 拔髓术

【答案】B

【解析】本题患儿 7 岁 右上中切牙是年轻恒牙 外伤冠折穿髓孔较大 不能选用直接盖髓术 应选择活髓切断术 保留活的根髓 让牙根发育完善 因此选 B

10. 远中导板间隙保持器适用于

- A. 单侧第一乳磨牙早失
- B. 双侧第一乳磨牙早失
- C. 第二乳磨牙早失 第一恒磨牙尚未萌出或萌出中
- D. 第一恒磨牙萌出后 单侧第二乳磨牙早失
- E. 两侧多个牙早失 用其他保持器困难的病例

【答案】C

【解析】远中导板间隙保持器适用于第二乳磨牙早失 第一恒磨牙尚未萌出或萌出中 第一乳磨牙早失可采用带环丝圈式或全冠丝圈式间隙保持器 第一恒磨牙萌出后 单侧第二乳磨牙早失可采用带环丝圈式或全冠丝圈式间隙保持器 两侧多个牙早失 用其他保持器困难的病例可采用舌弓或 Nance 弓保持器

11. 女 10 岁 诉下颌前牙松动时发现 IV 缺失 缺失牙间隙已明显缩小 拟采用哪种间隙保持器最为合适

- A. 远中导板保持器
- B. 丝圈保持器
- C. 功能性活动保持器
- D. 舌弓保持器
- E. 间隙扩展装置

【答案】E

【解析】此题干中“缺牙间隙明显缩小”提示此患者最好采用间隙扩展装置 选项中只有 E 选项可扩大间隙

12. 下列不是乳牙滞留的原因是

- A. 乳牙根吸收不足
- B. 乳牙根尖病变引起骨组织破坏 使乳牙滞留原位
- C. 乳牙外伤
- D. 恒牙先天缺失
- E. 牙齿固连

【答案】C

【解析】乳牙嵌入性外伤可能会导致乳牙滞留 而脱出性外伤 甚至牙脱位可导致乳牙

早失 卍

13. 关于乳牙外伤不正确的是
- A. 多发生在 2~4 岁儿童
- B. 乳牙外伤发生率高于年轻恒牙
- C. 多发生在室外
- D. 牙齿移位较常见 卍 约占乳牙外伤的 80%
- E. 乳牙外伤中 卍 以冠折多见

【答案】E

【解析】乳牙外伤中牙齿移位最为常见 卍 E 错误 卍

14. 乳牙移位不正确的处理是
- A. 将移位乳牙复位以后 卍 一般预后较好
- B. 发现牙髓或根尖感染时应及时拔牙
- C. 乳牙嵌入牙槽应拉出复位
- D. 乳牙部分脱出牙槽窝 卍 复位后易松动 卍 应拔牙
- E. 乳牙全脱出 卍 一般不再植

【答案】C

【解析】嵌入性乳牙外伤 卍 可不必处理 卍 待其自行萌出 卍

15. 外伤牙齿多发生于
- A. 上中切牙
- B. 下颌中切牙
- C. 上颌侧切牙
- D. 下颌侧切牙
- E. 第二乳磨牙

【答案】A

【解析】上中切牙易受外伤撞击 卍 所以乳牙外伤多见于上中切牙 卍

16. 下列关于乳牙的拔除与保留 卍 错误的是
- A. 无继承恒牙胚的乳牙应保留
- B. 接近替牙期的乳牙残冠、根应及时拔除
- C. 根尖病变严重者 卍 应拔除并做保持器
- D. 距恒牙萌出尚早 卍 根尖病变不大 卍 应尽量保留治疗
- E. 第二乳磨牙过早拔除 卍 不需做保持器

【答案】E

【解析】第二乳磨牙过早拔除 卍 亦需要做保持器 卍 以防止第一恒磨牙向前移位 卍 E 错误 卍

(17~19 题共用备选答案)

- A. 吮指
- B. 咬下唇习惯
- C. 口呼吸
- D. 偏侧咀嚼习惯
- E. 吐舌习惯

下列情况的病因是

17. 腭盖高拱 卍 龈红肿 卍 开唇露齿
18. 上前牙前突 卍 散在间隙 卍 前牙深覆盖
19. 上前牙唇倾 卍 下前牙舌倾

【答案】C、A、B

【解析】吮指易致上前牙前突形成深覆盖或局部开合 卍 咬下唇易致上颌前突 卍 下颌后缩 卍 口呼吸易致腭盖高拱 卍 龈红肿 卍 开唇露齿 卍 偏侧咀嚼易致废用侧发育不足 卍 面部不对称 卍 且牙垢、牙

石堆积 吐舌习惯易致开𪙗

(20~21 题共用备选答案)

- A. 奶瓶龋
- B. 环状龋
- C. 猖獗性龋
- D. 停止性龋
- E. 急性龋

20. 常发生于上颌乳前牙的唇面 较快发展成广泛性龋

21. 包括涉及下前牙在内的绝大多数牙齿的快速、广泛的龋蚀

【答案】A、C

【解析】**奶瓶龋**：不良**喂养习惯**（含**奶瓶入睡**等）导致的龋坏 多发生于乳前牙的唇面 **环状龋**：**环绕牙齿的龋坏** 乳前牙唇面、邻面的龋坏较快发展成的围绕牙冠的广泛性龋坏 奶瓶龋常表现为环状龋 **猖獗龋**：突然发生 涉及牙位广泛（包括**不易患龋的下前牙**） 迅速地形成龋坏 **停止性龋**：因**致龋环境的改变** 原致龋因素消失 龋坏不再进展 处于静止状态 急性龋：龋病进展快 数月内形成龋洞 龋坏组织**颜色浅、质地软且湿润** 多见于儿童或青少年

第七章 口腔黏膜病学

考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
口腔黏膜病学	口腔黏膜感染性疾病	4	5	3	4	4
	口腔黏膜变态反应性疾病	2	1	2	2	2
	口腔黏膜溃疡类疾病	5	5	4	5	4
	口腔黏膜大疱类疾病	2	2	1	2	1
	口腔黏膜斑纹类疾病	2	2	1	1	3
	唇、舌疾病	3	1	2	1	2
	艾滋病、性传播疾病的口腔表征	2	2	1	2	1

高频考点必背

- I型单纯疱疹病毒主要引起口腔黏膜、咽、口周皮肤、面部、腰以上皮肤黏膜及脑的感染；II型单纯疱疹病毒主要引起腰以下皮肤黏膜及生殖器的感染。
- 复发性疱疹性口炎一般复发感染的部位在口唇部或接近口唇处，故又称复发性唇疱疹。
- 单纯疱疹是由单纯疱疹病毒所致的皮肤黏膜病。临床上以出现簇集性小水疱为特征，有自限性，易复发。
- 新生儿鹅口疮多在出生后2~8天内发生，好发部位为颊、舌、软腭及唇，损害区黏膜充血，有散在的色白如雪的柔软小斑点，不久即相互融合为白色或蓝白色丝绒状斑片，并可继续扩大蔓延，严重者波及扁桃体、咽部。
- 口腔念珠菌病的首选药物是制霉菌素。
- 临床怀疑口腔念珠菌感染时，首先选用的辅助诊断技术为直接涂片镜检。
- 多形渗出性红斑是一组累及皮肤和黏膜、以靶形或虹膜状红斑为典型皮损的急性炎症性皮肤黏膜病，有自限性，且常复发。
- 复发性口腔溃疡又称为复发性阿弗他溃疡或复发性口疮，患病率居口腔黏膜病之首。
- 口炎型口疮的病损特点是：①散在小溃疡，溃疡较多，似“满天星”；②无发疱期；③损害多发于口腔的无角化黏膜；④无皮肤损害。
- 目前认为核苷类药物是抗HSV最有效的药物。
- 核苷类药物主要有阿昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦和更昔洛韦。
- 带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒(VZV)所引起的，以沿单侧周围神经分布的簇集性小水疱为特征，常伴有明显的神经痛。
- 天疱疮主要累及皮肤、口腔、食管黏膜。
- 天疱疮在病损发生的早期用直接法可以检测棘细胞间有鱼网状的荧光抗体即天疱疮抗体存在，主要是IgG。

15. 口腔黏膜斑纹类疾病包括口腔白斑病和口腔扁平苔藓
16. 口腔白斑病根据临床表现不同可分为均质型和非均质型 其中非均质型又可分为疣状型、溃疡型和颗粒型
17. 颗粒结节状白斑多数可查到白色念珠菌感染
18. 白色水肿一般无自觉症状 发生于双颊咬合线附近 呈半透明或乳白色 牵拉时变浅 扪之柔软
19. 异位皮脂腺是皮脂腺在黏膜上的异位 常见于颊部及唇部 偶尔也可出现在腭、龈、舌部黏膜
20. 轻型口疮又称为轻型复发性阿弗他溃疡 约占复发性阿弗他溃疡(rau)患者的 80% 患者初发时多数为此型
21. 腺周口疮的溃疡大而深 似“弹坑” 直径可大于 1 cm 周围组织红肿微隆起 基底微硬 表面有灰黄色假膜或灰白色坏死组织 溃疡期持续时间较长 可达 1~2 个月或更长
22. 创伤性溃疡的临床特征为溃疡形态不规则 边缘隆起 溃疡形态与刺激物相吻合
23. 天疱疮是一组皮肤黏膜大疱性自身免疫病 临床表现为皮肤、黏膜上成批出现的极易破溃的水疱 不经治疗常难以愈合
24. 扁平苔藓有时有皮肤病变 白斑没有皮肤病变
25. 黏膜下纤维化以颊、咽、软腭多见 初期为小水疱与溃疡 随后为淡白色斑纹 似云雾状 并可触及黏膜下纤维性条索 后期可出现舌运动及张口受限 吞咽困难等自觉症状
26. 口腔扁平苔藓的临床表现是:皮肤损害、指甲与(或)趾甲损害、口腔黏膜损害、生殖器黏膜损害
27. 慢性非特异性唇炎多与各种慢性长期持续性刺激有关 如干燥、寒冷、舔唇、咬唇等不良习惯及日晒、烟酒、化妆品刺激等
28. 慢性糜烂性唇炎应以唇部湿敷为主要治疗手段
29. 口角炎的种类较多 有感染性口角炎、维生素缺乏性口角炎等 其临床表现相似 好发于儿童
30. 地图舌又称为游走性舌炎 是一种浅层的慢性剥脱性舌炎 主要出现在舌背 有时也见于舌缘、舌腹、舌尖
31. 地图舌临床表现为舌背丝状乳头呈片状剥落 微凹陷 形成光滑的红色剥脱区 故也称剥脱性舌炎
32. 一期梅毒是指梅毒螺旋体进入皮肤或黏膜后 即开始繁殖 并使局部发生炎症 2~4 周后在螺旋体进入部位发生溃疡和糜烂 称为下疳
33. 二期梅毒的症状多数在感染后 2 年内相继或同时出现 梅毒疹为最主要的症状

5年 历年真题

1. 带状疱疹的致病病原微生物
- A. 细菌
- C. 衣原体
- E. 病毒

- B. 真菌
- D. 支原体



配套名师高清视频

【答案】E

【解析】带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒所引起的，以沿单侧周围神经分布的簇集性小水疱为特征，常伴有明显的神经痛。

2. 念珠菌性口炎中慢性肥厚型的高龄患者，为了明确诊断有无异常增生，首选的诊断方法是

- A. 甲苯胺蓝染色
- B. 血清念珠菌抗体测定
- C. 活体组织检查
- D. 涂片镜检
- E. 基因测定

【答案】C

【解析】念珠菌性口炎中慢性肥厚型，又称念珠菌白斑，可见于颊黏膜、舌背及腭部。由于菌丝深入到黏膜或皮肤的内部，引起角化不全、棘层肥厚、上皮增生、微脓肿形成以及固有层乳头的炎细胞浸润，而表层的假膜与上皮层附着紧密，不易剥脱。组织学检查可见到轻度到中度的上皮不典型增生。有人认为念珠菌白斑病有高于4%的恶变率，特别是高龄患者应提高警惕，争取早期活检以明确诊断。

3. 下面哪项不是急性疱疹性口炎与疱疹样口疮的区别

- A. 好发年龄不同
- B. 性别差异
- C. 前者为急性发作、全身反应较重，后者为反复发作、全身反应较轻
- D. 前者病损表现为成簇小水疱，后者病损表现为散在小溃疡
- E. 前者病损可伴皮肤损害，后者病损无皮损害

【答案】B

【解析】口疮在临床上多见，最常见的是轻型，溃疡为圆形或椭圆形，数目一般较少亦较表浅，故不留瘢痕。若有感染则溃疡扩大且加深，但这种情况少见。重型往往有轻型的病史，多为1~2个大而深的溃疡或同时有1~2个较小的溃疡。病程长，疗效差。疱疹样口疮，溃疡小而数目多，散在分布呈口炎形式。周围黏膜充血，这与疱疹性口炎常难以区别。疱疹性口炎与疱疹样口疮无明显的性别差异。

4. 菌性口炎的主要致病菌是

- A. 黄色葡萄球菌、草绿色链球菌、肺炎双球菌
- B. 黄色葡萄球菌、草绿色链球菌、肺炎双球菌、淋球菌
- C. 膜炎球菌、草绿色链球菌、肺炎双球菌、溶血性链球菌
- D. 黄色葡萄球菌、草绿色链球菌、肺炎双球菌、溶血性链球菌
- E. 血性链球菌、草绿色链球菌、肺炎双球菌、淋球菌

【答案】D

【解析】球菌性口炎是由金黄色葡萄球菌、草绿色链球菌、溶血性链球菌、肺炎双球菌等所引起的球菌性感染，所以本题选D。

5. 某女性患者，50岁，颊黏膜有红斑样病损，表面糜烂，周围有白色放射状条纹，鼻梁两侧皮肤有蝴蝶斑。镜下可见上皮层萎缩变薄，表层过度角化，基底细胞层液化变性，固有层浅层胶原纤维水肿、变性，毛细血管扩张，周围有慢性淋巴细胞浸润。据此可诊断为

- A. 白斑
- B. 扁平苔藓

- C.天疱疮
E.慢性盘状红斑狼疮
- D.红斑

【答案】E

【解析】从患者临床表现及病理表现来看，患者应诊断为慢性盘状红斑狼疮。

6.某男性患者，60岁，口腔内黏膜出现大面积糜烂，后结痂。镜下见病变浅层上皮脱落，仅见基底细胞附着于结缔组织上方，呈绒毛状。其上方见个别松散的圆形细胞，胞核圆形，大而肿胀，染色质多，尼氏征阳性。据此可诊断为

- A.寻常性天疱疮
B.良性黏膜类天疱疮
C.艾滋病的口腔表现
D.扁平苔藓
E.肉芽肿性唇炎

【答案】A

【解析】据患者的镜检和临床表现：浅层上皮脱落，仅见基底细胞附着于结缔组织上方，呈绒毛状，其上方见个别松散的圆形细胞，胞核圆形，大而肿，染色质多，尼氏征阳性，可诊断为寻常性天疱疮。

7.患者，女性，65岁，下颌义齿基托边缘锐利，下后牙前庭沟处可见一处深在溃疡，边缘隆起，疼痛不明显。最可能的诊断是

- A.癌性溃疡
B.压疮性溃疡
C.自伤性溃疡
D.结核性溃疡
E.Riga-Fede 溃疡

【答案】B

【解析】压疮性溃疡是持久性机械刺激引起的一种口腔黏膜深溃疡，多见于成年人，尤其是老年人残根、残冠和不良义齿的长期慢性刺激可在邻近的部位发生病损，多见于舌缘和唇、颊黏膜，早期受刺激处黏膜发红，有轻度的肿胀和疼痛。

8.不适宜疱疹性龈口炎治疗的措施是

- A.注意休息加强营养
B.全身应用抗病毒药物
C.局部用皮质激素雾化吸入
D.补充大量维生素
E. 中医中药

【答案】C

【解析】疱疹性龈口炎治疗包括全身治疗、局部治疗、物理疗法、对症支持治疗和中药治疗。全身可以应用抗病毒药物，包括核苷酸类和利巴韦林。局部黏膜可用含漱液、抗生素糊剂等。物理疗法可用氦氖激光治疗。同时病情较重者应注意休息，补充B族维生素和维生素C等。结合中医药治疗，但不能用肾上腺皮质激素。故本题选C。

9.口腔念珠菌病患者治疗可采用下列方法，除外

- A.2%~4%碳酸氢钠溶液清洁口腔
B.1%克霉唑溶液清洗或含漱
C.1%龙胆紫液涂擦
D.口服制霉菌素
E.口服广谱抗生素

【答案】E

【解析】口腔念珠菌病的治疗方法有：①2%~4%碳酸氢钠溶液清洁口腔形成碱性环境，抑制念珠菌生长繁殖；②1%克霉唑溶液清洗或含漱可以抑菌和抗真菌作用；③制霉菌素有抑菌

作用，可以口服，故 A、B、C、D 均可用于本病治疗，而 E 不可用于本病治疗，因为念珠菌是条件致病菌，广谱抗生素是其诱发因素之一，不能应用，故本题选 E。

10 原发性疱疹性口炎好发人群是

- A. 老年人
- B. 6 岁以下儿童
- C. 青少年
- D. 更年期妇女
- E. 各年龄均可出现

【答案】B

【解析】原发性疱疹性口炎最常见的由 I 型单纯疱疹病毒引起的口腔病损，以 6 岁以下儿童较多见，尤其是 6 个月至 2 岁更多，因为多数婴儿尚生后，即有对抗单纯疱疹病毒的抗体，这是一种来自母体的被动免疫，4~6 个月时自行消失，故选 B。

11 扁平苔藓发生时，与基底细胞的免疫反应有关的是

- A. 单核巨噬细胞
- B. R 淋巴细胞
- C. T 淋巴细胞
- D. 肥大细胞
- E. 粒细胞

【答案】C

【解析】扁平苔藓和红斑狼疮与 T 淋巴细胞对基底细胞的免疫反应有关。

12 以下疾病中最常出现口腔损害的是

- A. 增殖型天疱疮
- B. 寻常型天疱疮
- C. 落叶型天疱疮
- D. 红斑型天疱疮
- E. 大疱性类天疱疮

【答案】B

【解析】天疱疮是一种少见而严重的皮肤黏膜疱性疾病，一般分为四型，即寻常型、增殖型、落叶型及红斑型天疱疮，最常发生口腔损害中的主要为寻常型天疱疮。

13 重型复发性阿弗他溃疡可出现以下临床特征，除了

- A. 溃疡可呈弹坑状
- B. 溃疡可发生于口腔后部
- C. 溃疡可造成组织缺损
- D. 溃疡可呈鼠啮状
- E. 溃疡基底部微硬

【答案】D

【解析】溃疡呈鼠啮状是结核性溃疡的临床表现，故选 D。

14 下列不属于口腔黏膜变态反应性疾病的是

- A. 药物血管神经性水肿
- B. 过敏性接触性口炎
- C. 药物过敏性口炎
- D. 多形性渗出性红斑
- E. 阿弗他溃疡

【答案】E

【解析】口腔黏膜变态反应性疾病包括药物血管神经性水肿、过敏性接触性口炎、药物过敏性口炎、多形性渗出性红斑等，阿弗他溃疡是口腔黏膜的溃疡类疾病，故选 E。

15 斯 - 约综合征表现为

- A. 带状疱疹病毒侵犯面神经膝状神经节，出现味觉障碍及面瘫
- B. 尼氏征阳性

- C. 口腔大面积糜烂 伴鼻腔、生殖器、肛门、眼损害
- D. 口腔黏膜上皮出现过角化及异常增生
- E. 幼儿舌系带中央两侧出现溃疡

【答案】C

【解析】重型多形性红斑黏膜病除口腔表现与轻型者相同外 伴眼结膜、鼻腔、外耳道、阴道、尿道及直肠等部位黏膜均可受累 发生糜烂及炎症 此种情况因身体各腔受累 被称为多窍糜烂性外胚层综合征 亦即斯-约综合征 故选 C

16. 皮肤表现为虹膜状红斑的是

- A. 盘状红斑狼疮
- B. 口腔扁平苔藓
- C. 多形性红斑
- D. 天疱疮
- E. 类天疱疮

【答案】C

【解析】虹膜状红斑 即直径为 0.5 cm 左右的圆形红斑的中心有粟粒大小的水疱 又称靶形红斑 为多形性红斑典型的皮肤病损 故选 C

17. 患带状疱疹出现耳痛、面瘫及外耳道疱疹表示病毒侵入

- A. 三叉神经第一支
- B. 三叉神经第二支
- C. 三叉神经第三支
- D. 脊神经
- E. 膝状神经节

【答案】E

【解析】病毒入侵膝状神经节可出现外耳道或鼓膜疱疹 膝状神经节受累同时侵犯面神经的运动和感觉神经纤维时 表现为面瘫、耳痛以及外耳道疱疹三联征 故选 E

18. 地图舌是一种

- A. 慢性剥脱性舌炎
- B. 急性萎缩性舌炎
- C. 慢性增生性舌炎
- D. 病毒感染性舌炎
- E. 慢性营养不良性舌炎

【答案】A

【解析】地图舌是一种慢性剥脱性舌炎 舌乳头剥脱形似地图 主要出现在舌背 由于其形态和位置多变又称为游走性舌炎

19. 血管神经性水肿属于

- A. 自身免疫性疾病
- B. 变态反应性疾病
- C. 遗传性疾病
- D. 传染性疾病
- E. 创伤性疾病

【答案】B

【解析】血管神经性水肿为急性局部反应型黏膜皮肤水肿(伴有荨麻疹时候) 又称巨型荨麻疹 发病机制属于 I 型变态反应 故本题选 B

20. 女性 50 岁 近口角处颊黏膜白斑块近 1 年 不能擦去 组织学见上皮增生 内有中性粒细胞浸润和散在微脓肿 角化层有垂直于上皮的 PAS 阳性菌丝 结缔组织内慢性炎症细胞浸润 最可能的病理诊断是

- A. 白斑
- B. 红斑

- C. 口腔结核
D. 念珠菌病
E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】D

【解析】此题为口腔念珠菌病病理变化及鉴别诊断方面的考题。口腔念珠菌病有多种表现形式。常见的有急性假膜性、慢性增殖性和慢性萎缩性。其中慢性增殖性念珠菌病又称念珠菌白斑。常发生在近口角的颊黏膜和舌背。表现为非均质性的白色斑块。病理变化较具特征性。有上皮增厚、表层中性粒细胞浸润和微脓肿形成、PAS 阳性菌丝侵入上皮、固有层炎症细胞浸润。所以答案选 D。

21. 男，40 岁。感冒后，下唇及唇周皮肤出现成簇的针头大小的小水疱。破溃后结痂。局部烧灼样疼痛。该患者可能患的疾病为

- A. 口角炎
B. 固定性药疹
C. 复发性口疮
D. 天疱疮
E. 唇疱疹

【答案】E

【解析】复发性疱疹性口炎多发生在口唇或接近口唇处。故又称为复发性唇疱疹。可以有诱因。如感冒后复发。表现为簇集性小水疱。病损区有刺激痛、灼痛、痒等症状。所以 E 正确。

22. 下列哪项不可能出现在坏死性唾液腺化生

- A. 黏膜表面出现火山口样溃疡
B. 溃疡可深达骨面，破坏骨组织
C. 溃疡中心坏死，周围黏膜充血
D. 有少数不出现溃疡，而为表面黏膜发红的肿块
E. 一般无痛，或偶有刺激痛

【答案】B

【解析】坏死性唾液腺化生多发生于腭部。也可见于唇、颊及磨牙后腺。腭部病变多在硬软腭交界处。可单侧也可双侧。本病特征为黏膜表面形成火山口样溃疡。溃疡可深达骨面。但不破坏骨组织。溃疡中心坏死。周围黏膜充血。亦有少数不出现溃疡。仅表面黏膜发红肿胀者。一般无痛或偶有刺激痛。疾病病程 6~8 周。可自愈。

23. 艾滋病患者在口腔易发生的疾病不包括

- A. 坏死性龈炎
B. 类天疱疮
C. 牙周炎
D. Kaposi 肉瘤
E. 非霍奇金淋巴瘤

【答案】B

【解析】这是关于艾滋病在口腔的表现的基本知识题。艾滋病在口腔的较重要的表现为毛状白斑。除此之外。艾滋病患者的口腔易患念珠菌病、HIV 龈炎、坏死性龈炎、HIV 牙周炎、Kaposi 肉瘤和非霍奇金淋巴瘤等。故选 B。

24. 某女性患者，60 岁。牙龈起疱半年。色灰白。不易破溃。镜下见上皮基底层下疱。基底细胞变性。部分区域上皮全层剥脱。结缔组织表面平滑。胶原纤维水肿。其中有大量淋巴细胞、浆细胞及嗜酸性粒细胞浸润。据此可诊断为

- A. 复发性阿弗他溃疡
B. 寻常性天疱疮

- C. 良性黏膜类天疱疮
D. 艾滋病的口腔表现
E. 肉芽肿性唇炎

【答案】C

【解析】良性翻膜类天疱疮的病理包括：上皮基底层下疱，基底细胞变性，部分区域上皮全层剥脱，结缔组织表面平滑，胶原纤维水肿，其中有大量淋巴细胞及浆细胞、嗜酸性粒细胞浸润。据此可诊断为良性翻膜类天疱疮。

25. 某女性患者，51岁，牙龈红肿，经检查可见1cm大小的疱，色灰白，无周缘扩展现象。镜下可见上皮基层下疱，基底细胞变性，上皮全层剥脱，胶原纤维水肿，有大量淋巴细胞浸润。免疫病理显示，上皮基底膜区域有免疫球蛋白及补体沉积，抗基底膜抗体阳性。据此可诊断为

- A. 白斑
B. 扁平苔藓
C. 天疱疮
D. 良性黏膜类天疱疮
E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】D

【解析】从患者免疫病理看：上皮基底膜区域有免疫球蛋白及补体沉积，抗基底膜抗体阳性，可以诊断为良性翻膜类天疱疮。

26. 愈合后形成明显瘢痕的黏膜病是

- A. 重型阿弗他溃疡与寻常型天疱疮
B. 重型阿弗他溃疡与良性黏膜类天疱疮
C. 腺周口疮与寻常型天疱疮
D. 腺周口疮与带状疱疹
E. 腺周口疮与重型多形性红斑

【答案】B

【解析】重型阿弗他溃疡和良性翻膜类天疱疮由于病损范围波及翻膜下层，且病损时间较长，因此病变愈合后会形成明显的瘢痕组织。

27. 血管神经性水肿少发或不发的部位是

- A. 舌
B. 唇
C. 眼睑
D. 上腭
E. 咽喉部

【答案】D

【解析】硬腭部由于缺少膜下层，同时组织较致密，因此一般不会发生血管神经性水肿。

28. 某男性患儿，8个月，舌系带溃烂1月，查左乳1萌出，边缘锐利，舌系带处可见1.0cm×0.8cm大小的溃疡，溃疡增殖，边缘高起外翻，表面有灰白色伪膜，触较硬。此患儿可能诊断为

- A. Riga-Fede病
B. Bednar口疮
C. 腺周口疮
D. 压疮性溃疡
E. 鹅口疮
E. 牙髓充血

【答案】A

【解析】由于患儿新牙萌出，边缘锐利，根据其临床表现可诊断为儿童创伤性溃疡。

(29~32题共用题干)

患者，男性，30岁，有吸毒史(注射)，近半年来体重减轻，发热，口腔反复发生真菌感染。

首先考虑为 AIDS 。

29. 为进一步确诊 需抽血检查哪项指标

- A. 血常规
- B. AFP
- C. 抗 HIV 抗体
- D. 针对 HIV 的 CD4⁺ 细胞
- E. 红细胞沉降率

30. 传染性最强的体液是

- A. 唾液
- B. 粪便
- C. 尿液
- D. 血液
- E. 汗液

31. 在艾滋病的治疗中 经常选用的抗病毒药是

- A. 阿昔洛韦
- B. 金刚烷胺
- C. 金刚乙胺
- D. 齐多夫定
- E. 利巴韦林

32. AIDS 的传播途径有

- A. 性行为
- B. 血液传播
- C. 母婴传播
- D. A+B 选项
- E. A+B+C 选项

【答案】C、D、D、E

【解析】抗 HIV 抗体是否阳性是确诊艾滋病标准。因为机会性感染是艾滋病患者最常见的并发症，而且在疾病早期就有表现。由 HIV 的传播途径：血液、体液以及母婴传播均是可传播途径，但血液的传染性最强。齐多夫定是治疗 AIDS 患者的必选药物，它具有一定的抗病毒能力。AIDS 患者的传播途径包括：性传播、血液传播、母婴垂直传播和医源性感染等。

(33 ~ 35 题共用备选答案)

- A. 天疱疮
- B. 多形渗出性红斑
- C. 带状疱疹
- D. 口腔白斑病
- E. 口腔红斑

33. 属于感染性疾病的是

34. 属于变态反应性疾病的是

35. 属于自身免疫性疾病的是

【答案】C、B、A

【解析】感染性疾病包括病毒感染、细菌感染及真菌感染。带状疱疹属于病毒感染。变态反应性疾病是机体受到抗原或半抗原刺激后，出现生理功能紊乱或组织细胞损伤的异常适应性免疫应答。因此，多形性红斑是一种变态反应疾病。自身免疫疾病包括天疱疮、类天疱疮等。

(36 ~ 38 题共用备选答案)

- A. 抗生素药膜局部贴敷
- B. 口服维生素 A
- C. 去除刺激因素
- D. 泼尼松
- E. 2% 碳酸氢钠溶液

36. 治疗白斑的首要措施是

37.治疗创伤性溃疡的首要措施是

38.婴儿鹅口疮局部用药治疗首选

【答案】C、C、E

【解析】治疗白斑的首要措施是去除刺激因素。治疗创伤性溃疡的首要措施也是去除刺激因素。婴儿鹅口疮局部用药治疗首选2%碳酸氢钠溶液。天疱疮治疗的首选药物是泼尼松。

(39~40 题共用题干)

患者女性56岁，因口腔黏膜反复水疱1年多就诊。水疱破溃形成大面积、溃疡面。检查：上、下唇内侧黏膜、牙龈黏膜、舌腹黏膜、双侧颊黏膜及软腭黏膜可见不规则形较大范围浅溃疡面。探针可无痛性伸入。浅溃疡周围的黏膜下方涂片可见Tzanck细胞。

39.该患者的诊断最可能是

A. 疱疹扁平苔藓

B. 疱疹性龈口炎

C. 带状疱疹

D. 寻常型天疱疮

E. 复发性阿弗他溃疡

40.本病最早出现病损的部位是

A. 鼻腔

B. 口腔

C. 皮肤

D. 眼

E. 外生殖器

【答案】D、B

【解析】寻常型天疱疮本病的病理特征为棘层松解和上皮内疱形成。由于疱壁薄且脆弱易破，以及有周缘扩展现象，很难切取到完整的疱，但镜下仍然见到松解的棘细胞。这种上皮细胞没有细胞间桥，细胞肿胀呈圆形，核染色深，常有胞质晕环绕着核周围。这种游离为单个或数个成团的细胞，称之为天疱疮细胞(Tzanck cell)。采用探针沿疱底向周围外观上看似健康的黏膜上皮轻微挑拨，出现剥离即为周缘扩展现象，是天疱疮的主要临床特征。口腔：较早期出现病损的部位。起疱前常先有口干、咽干或吞咽时刺痛等症状。

(41~42 题共用题干)

男35岁，牙龈增生影响进食数年，有癫痫病史。检查：全口牙龈增生，前牙区为重，牙龈乳头球形增大并有分叶、质韧，覆盖牙面2/3以上。

41.最可能的诊断是

A. 牙龈瘤

B. 增生性龈炎

C. 牙龈纤维瘤病

D. 药物性牙龈增生

E. 白血病的牙龈病损

42.最可能的致病因素是

A. 牙菌斑

B. 遗传因素

C. 服用苯妥英钠

D. 硝苯地平

E. 环孢素

【答案】D、C

【解析】药物性牙龈增生有特殊药物史，牙龈小球状、分叶状或桑葚状增生，颜色淡粉色。患者有癫痫病史，牙龈疾病可能由抗癫痫药物引起。与增生有关的药物有三类：苯妥英钠、

环孢素、钙通道拮抗剂 卹 苯妥英钠治疗癫痫病 卹 该患者存在癫痫病 卹 所以可能长期服用苯妥英钠导致牙龈增生 卹

(43~45 题共用题干)

患者 卹 女性 卹 36 岁 卹 因咽痛服磺胺药后 卹 舌背起疱 卹 破溃后疼痛难忍 卹 进食受限 卹 以往曾有类似病史 卹 检查:舌背黏膜表面可见 0.5 cm×1.2 cm 界限清楚的糜烂面 卹 表面有黄色假膜 卹 渗出较多 卹

43. 本病例最可能的诊断为

- A. 急性疱疹性龈口炎
- B. 药物过敏性口炎
- C. 白塞病
- D. 黏膜血疱
- E. 接触性口炎

44. 在询问病史时 卹 应特别注意患者的

- A. 健康状况
- B. 吸烟史
- C. 既往用药史
- D. 家庭发病情况
- E. 局部有无创伤史

45. 下列实验室检查对确诊最有帮助的是

- A. 血常规及分类检查
- B. 红细胞沉降率检查
- C. 嗜酸性粒细胞直接计数
- D. 出凝血时间检查
- E. 血清钙检查

【答案】B、C、E

【解析】患者服磺胺药后 卹 舌背起疱 卹 以往曾有类似病史 卹 检查:舌背黏膜表面可见界限清楚的糜烂面 卹 表面有黄色假膜 卹 渗出较多 卹 最可能的诊断为药物过敏性口炎 卹 在询问病史时 卹 应特别注意患者的既往用药史 卹 药物过敏性口炎属于变态反应类疾病 卹 嗜酸性粒细胞明显升高 卹 实验室检查对确诊最有帮助的是嗜酸性粒细胞直接计数 卹

(46~49 题共用题干)

男 卹 27 岁 卹 牙龈疼痛 卹 自动出血 3 天 卹 检查:腐败性口臭 卹 多个牙的牙龈乳头尖端消失变平 卹 下切牙的龈缘虫蚀状坏死 卹 有灰白膜覆盖 卹

46. 该病的最可能诊断是

- A. 边缘性龈炎
- B. 增生性龈炎
- C. 急性坏死性龈炎
- D. 慢性牙周炎
- E. 快速进展性牙周炎

47. 对诊断最有帮助的辅助检查是

- A. 涂片革兰氏染色
- B. 查白细胞
- C. 拍曲面断层片
- D. 咬合检查
- E. 肌电图检查

48. 分析导致该病的主要病原微生物为

- A. 伴放线聚集杆菌
- B. 牙龈卟啉单胞菌
- C. 葡萄球菌
- D. 梭形杆菌和螺旋体
- E. 放线菌

49. 如果明确了诊断 卹 并认为治疗中应使用全身药物最佳药物选择是

- A. 青霉素
- B. 阿莫西林
- C. 抗消炎
- D. 甲硝唑
- E. 增效联磺片

【答案】C、A、D、D

【解析】患者牙龈疼痛，自动出血，检查：腐败性口臭，多个牙的牙龈乳头尖端消失变平，下切牙的龈缘虫蚀状坏死，有灰白膜覆盖，该病的最可能诊断是急性坏死性龈炎，对诊断急性坏死性龈炎最有帮助的辅助检查是涂片革兰氏染色，可查到大量的梭形杆菌和螺旋体，梭形杆菌和螺旋体是转性厌氧菌，甲硝唑是杀灭厌氧菌最有效的药物。

2年 易错考题



配套名师高清视频

1. 口腔念珠菌病病损区涂片直接镜检可见

- A. 分枝杆菌
- B. 菌丝和孢子
- C. 梭状杆菌和螺旋体
- D. 病毒包涵体
- E. 大量细菌及白细胞浸润

【答案】B

【解析】念珠菌有芽生孢子和假菌丝两种存在形式。

2. 以下为良性黏膜类天疱疮的病理特点，除了

- A. 形成基底层下疱
- B. 有时可发生上皮全层剥脱
- C. 上皮内出现棘层松解
- D. 固有层有大量淋巴细胞浸润
- E. 组织愈合后形成瘢痕

【答案】C

【解析】良性黏膜类天疱疮镜下病变形成上皮基底层下疱，病损部位的上皮全层剥脱，结缔组织表面光滑，胶原纤维水肿，其中有大量淋巴细胞浸润，晚期黏膜固有层纤维结缔组织增生，上皮层内无棘层松解，可与寻常性天疱疮进行区别。

3. 以下各类口腔黏膜疾病中，发病率最高的是

- A. 感染性疾病
- B. 自身免疫性疾病
- C. 斑纹类疾病
- D. 唇舌疾病
- E. 溃疡类疾病

【答案】E

【解析】复发性阿弗他溃疡为口腔黏膜病中发病率最高者。

4. 二期梅毒的诊断标准不包括

- A. 有不洁性交史或下疳史，病程两年以内
- B. 多种皮疹伴全身淋巴结肿大和流感症状
- C. 梅毒骨膜炎
- D. 实验室检查时黏膜损害处能找到梅毒螺旋体
- E. 梅毒血清学试验强阳性

【答案】C

【解析】梅毒骨膜炎是三期梅毒的表现之一。

5. 下列哪一项属于天疱疮的临床表现

- A. 黏膜表面呈白色网状条纹
B. 黏膜损害中央呈现萎缩凹陷
C. 黏膜损害中央呈白色斑块
D. 黏膜损害中央为溃疡
E. 早期即出现大面积糜烂

【答案】E

【解析】天疱疮是一种慢性、复发性、严重性表皮内疱性皮肤病，是一种自身免疫性疾病。临床上可分四型：寻常型、增殖型、落叶型和红斑型。该病早期即可出现大面积的糜烂。

6. 下列不属于口腔念珠菌病多发因素的是

- A. 长期使用广谱抗生素
B. 长期精神抑郁、紧张
C. 长期使用免疫抑制剂
D. 患有慢性消耗性疾病
E. 白色念珠菌毒力增强

【答案】B

【解析】长期使用广谱抗生素、长期使用免疫抑制剂、患有慢性消耗性疾病、白色念珠菌毒力增强等均是口腔念珠菌病多发的因素。而长期精神抑郁、紧张不会造成白色念珠菌感染。

7. 某男性患者，49岁，因头颈部肿瘤放疗，放疗结束后，感口干、进食刺激痛来诊。检查：口腔黏膜干，唾液黏稠，双颊、上下唇内侧黏膜可见弥散不规则红斑，舌背丝状乳头广泛萎缩，黏膜充血发红明显。其诊断首先应考虑为

- A. 放射性口腔炎
B. 继发白色念珠菌感染
C. 口干综合征
D. 维生素B₁₂缺乏
E. 糜烂型扁平苔藓

【答案】B

【解析】患者双颊、上下唇内侧黏膜可见弥散不规则红斑，舌背丝状乳头广泛萎缩，明显看出该患者已伴发白色念珠菌病。

8. 患者，女性，21岁，主诉：近2年来晨起时口中有血丝。若诊断为慢性龈炎，下列哪项不是其治疗原则

- A. 去除病因
B. 牙周洁治
C. 局部药物治疗
D. 定期复查，防止复发
E. 全身应用抗生素

【答案】E

【解析】慢性龈炎的治疗原则：①去除病因：通过洁治术彻底清除菌斑、牙石，消除造成菌斑滞留和局部刺激牙龈的因素。对于牙龈炎症较重的患者，可配合局部药物治疗。常用的局部药物有1%过氧化氢、0.12%~0.2%氯己定溶液以及碘制剂。对于不伴有全身疾病的慢性龈炎患者，不应全身使用抗菌药物。②手术治疗：对于少数牙龈纤维增生明显，炎症消退后牙龈形态仍不能恢复正常的患者，可施行牙龈成形术，以恢复牙龈的生理外形。③防止复发：慢性龈炎治疗并不难，疗效也较理想，重要的是要防止疾病的复发。积极开展椅旁口腔卫生宣教工作，指导并教会患者控制菌斑的方法，持之以恒地保持良好的口腔卫生状况，并定期（每6~12个月一次）进行复查和维护，才能保持疗效，防止复发。

9. 某男性患者，55岁，软腭处有一疱，约1cm大小，稍有糜烂，疼痛明显。皮肤尼氏征阳性。镜下可见棘层松解，上皮内疱形成，基底细胞附着于结缔组织的上方，疱底可见不规则

的乳头成绒毛状突起 突起表面有基底细胞层 病理诊断可考虑为

- A. 天疱疮
- B. 带状疱疹
- C. 扁平苔藓
- D. 慢性盘状红斑狼疮
- E. 复发性阿弗他溃疡

【答案】A

【解析】该患者腭部有一疱 直径约 1 cm 稍有糜烂 皮肤尼氏征阳性 考虑诊断为天疱疮 10患者 男性 58岁 4 天前左面部、唇周出现成簇带状疱疹群集分布的水疱 持续灼痛 另外左颊黏膜见多而密集的小水疱 遗留较大的浅溃疡面 最可能的诊断是

- A. 急性疱疹性口炎
- B. 天疱疮
- C. 带状疱疹
- D. 多形性红斑
- E. 疱疹样口疮

【答案】C

【解析】带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒引起的急性感染性皮肤病 对此病毒无免疫力的儿童被感染后 发生水痘 部分患者被感染后成为带病毒者而不发生症状 感染后可长期潜伏于脊髓神经后根神经节的神经元内 当抵抗力低下或劳累、感染、感冒时 病毒可再次生长繁殖 并沿神经纤维移至皮肤 使受侵犯的神经和皮肤产生强烈的炎症 皮疹一般有单侧性和按神经节段分布的特点 有集簇性的疱疹组成 并伴有疼痛 年龄越大 神经痛越重 本病好发于成人 春秋季节多见 发病率随年龄增大而呈显著上升

11. 某男性患者 50岁 自述口腔黏膜发硬半年 有嚼槟榔史 活检标本见上皮萎缩 紧接上皮下出现胶原纤维玻璃样变带 其下方胶原纤维水肿 淋巴细胞浸润 据此可诊断为

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 口腔黏膜下纤维样变
- E. 白色海绵状斑痣

【答案】D

【解析】据患者的口腔活检标本：上皮萎缩 紧接上皮下出现胶原纤维玻璃样变带 其下方为胶原纤维水肿 可诊断为口腔黏膜下纤维样变

12. 以萎缩性损害为主的舌乳头炎是

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

【答案】C

【解析】舌乳头炎包括轮廓乳头炎、叶状乳头炎、丝状乳头炎、菌状乳头炎 其中丝状乳头炎以萎缩性损害为主 其他舌乳头炎均以红肿、疼痛为主 故选 C

13. 口腔念珠菌病通常不会发生于

- A. 长期精神紧张
- B. 长期使用广谱抗生素
- C. 长期使用肾上腺皮质激素
- D. 患有慢性消耗性疾病
- E. 白色念珠菌本身毒力增强

【答案】A

【解析】长期使用广谱抗生素、长期使用肾上腺皮质激素、患有慢性消耗性疾病、白色念珠菌本身毒力增强均可发生口腔念珠菌病 但长期精神紧张不会引起口腔念珠菌病 故选 A

14. 以下疾病中一般不具有癌变倾向的是

- A. 口腔白斑病
- B. 口腔红斑病
- C. 坏死性黏膜腺周围炎
- D. 口腔扁平苔藓
- E. 盘状红斑狼疮

【答案】C

【解析】口腔白斑病和口腔红斑病是癌前病变，口腔扁平苔藓和盘状红斑狼疮是癌前状态，均会发生癌变，而坏死性黏膜腺周围炎是重型阿弗他溃疡，反复发作，但不会癌变，故选 C。

15. 通过局部注射肾上腺皮质激素类药物可治疗

- A. 腺周口疮
- B. 结核性溃疡
- C. 雪口病
- D. 疱疹性口炎
- E. 以上均不是

【答案】A

【解析】腺周口疮溃疡大而深，愈合慢，可以通过局部注射肾上腺皮质激素类药物促进溃疡愈合，故选 A。

16. 临床上，复发性阿弗他溃疡可分为

- A. 普通型、严重型、特殊型
- B. 轻型、中型、重型
- C. 溃疡型、疱疹型、坏死型
- D. 轻型、疱疹型、重型
- E. 充血型、溃疡型、坏死型

【答案】D

【解析】临床上，复发性阿弗他溃疡依据溃疡的大小、数目及深浅可分为轻型、疱疹型和重型，故选 D。

17. 溃疡反复发作，病损表面覆盖黄色假膜，周边有充血红晕带，中央凹陷，灼痛明显，且溃疡大而深，状似“弹坑”，最可能的诊断是

- A. 手-足-口病
- B. 重型复发性口疮
- C. 轻型复发性口疮
- D. 疱疹样复发性口疮
- E. 口-眼-生殖器三联症

【答案】B

【解析】重型复发性口疮的特征是溃疡反复发作，病损表面覆盖黄色假膜，周边有充血红晕带，中央凹陷，灼痛明显，且溃疡大而深，状似“弹坑”，故选 B。

18. 球菌性口炎的致病菌不包括

- A. 草绿色链球菌
- B. 肺炎双球菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 变形链球菌
- E. 溶血性链球菌

【答案】D

【解析】球菌性口炎的致病菌包括草绿色链球菌、肺炎双球菌、金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌，变形链球菌是龋病的主要致病菌，故选 D。

19. 以下疾病中不属于口腔变态反应性疾病的是

- A. 血管神经性水肿
- B. 斯-约综合征
- C. 接触性口炎
- D. 药物性口炎
- E. Riga-Fede病

【答案】E

【解析】Riga-Fede病是创伤性溃疡，属于口腔黏膜溃疡类疾病，而不属于口腔变态反应性疾病，故选E。

20. 下列不属于口腔扁平苔藓临床表现的是

- A. 中年女性患者较多
- B. 磨牙颊黏膜多见白色网状条纹
- C. 白色网状条纹稠密区域较多发生糜烂
- D. 损害多为单侧性
- E. 皮肤、指甲、生殖器黏膜均可发生

【答案】D

【解析】口腔扁平苔藓临床表现是中年女性患者较多，磨牙颊黏膜多见白色网状条纹，有对称性，白色网状条纹稠密区域较多发生糜烂，皮肤、指甲、生殖器黏膜均可发生，故选D。

21. 口腔黏膜带状疱疹的临床表现是

- A. 散在分布的单个小溃疡
- B. 各处成簇小水疱
- C. 单侧性皮肤 - 黏膜疱疹，沿三叉神经分支排列，且疼痛明显
- D. 广泛糜烂
- E. 单个或几个大小不等的水疱

【答案】C

【解析】口腔黏膜带状疱疹的临床表现是单侧性皮肤 - 黏膜疱疹，沿三叉神经分支排列，且疼痛明显，故选C。

22. 地图舌任何年龄均可发生，但多见于

- A. 中年
- B. 青少年
- C. 青年
- D. 儿童
- E. 老年

【答案】D

【解析】地图舌任何年龄均可发生，但多见于儿童，故选D。

(23~26题共用备选答案)

- A. 在上皮的棘层、基底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形，平均直径10μm左右，均质性嗜酸，PAS染色阳性呈玫瑰红色的小体
- B. 可摄取和处理入侵的抗原，通过淋巴管道迁移至局部淋巴结，发育成并指状树突细胞
- C. 上皮细胞没有细胞间桥，细胞肿胀呈圆形，核染色深，常有胞质晕环绕着核周围
- D. 在慢性盘状红斑狼疮病损处，用直接免疫荧光技术可探测病损部位上皮基底层区域有免疫球蛋白、补体沉积，形成一条翠绿色的荧光带
- E. 疱在基底层之下，基底细胞变性，使上皮全层剥离

23. 天疱疮细胞

24. 基层下疱

25. Civatte小体

26. 狼疮带

【答案】C、E、A、D

【解析】上皮细胞没有细胞间桥，细胞肿胀呈圆形，核染色深，常有胞质晕环绕着核周围，这种游离的棘细胞成为天疱疮细胞，疱在基底层之下，基底细胞变性，使上皮全层剥离成为上

层下疱 在上皮的棘层、越底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形 平均直径 10 μ m 左右 均质性嗜酸 PAS 染色阳性呈玫瑰红色的小体 成为 Civatte 小体 在慢性盘状红斑狼疮病损区 用直接免疫荧光技术可探测到病损部位上皮基底膜区有免疫球蛋白、补体沉积 形成一条翠绿色的荧光带 称为狼疮带

(27~28 题共用备选答案)

- A. 边缘扩展阳性
- B. 尼氏征阳性
- C. 雷诺征阳性
- D. 针刺反应阳性
- E. Wickham 纹

27. 天疱疮的皮肤损害特点为

28. 扁平苔藓的皮肤损害表面常有

【答案】B、E

【解析】天疱疮的皮肤损害特点为尼氏征阳性 扁平苔藓的皮肤损害表面常有 Wickham 纹

第八章 口腔颌面外科学

考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
口腔颌面外科学	口腔颌面外科基本知识及基本技术	10	9	9	9	8
	麻醉与镇痛	6	7	8	8	7
	牙及牙槽外科	6	7	6	7	5
	牙种植术	4	5	4	4	3
	口腔颌面部感染	11	13	12	12	13
	口腔颌面部创伤	13	12	11	11	10
	口腔颌面部肿瘤及瘤样病变	15	12	13	13	14
	唾液腺疾病	8	7	8	10	9
	颞下颌关节疾病	6	8	7	8	7
	颌面部神经疾病	5	7	8	8	6
	先天性唇裂和腭裂	6	5	6	7	6
	口腔颌面部影像学诊断	4	5	6	5	3
	牙颌面畸形	3	4	3	3	4
	口腔颌面部后天畸形和缺损	5	5	6	5	4

高频考点必背

1. 钳夹、结扎止血为口腔颌面外科手术中最基本、最常用的止血方法。即用血管钳将看得见的出血点进行快速、准确的钳夹止血。
2. 缝合顺序应是先游离侧，后固定侧。相反则易撕裂组织。
3. 外翻缝合又有纵式和横式之分。选择时应考虑创缘血供方向，使其与缝线方向一致。
4. 在缝合皮肤时，必须加以矫正。其方法是薄、低侧组织要多而深缝，而厚、高侧组织要少而浅缝。如此缝合后创缘两侧即可调整到同一水平面上。
5. 口腔颌面外科常用的引流方法有片状引流、纱条引流、管状引流、负压引流。
6. 口腔颌面外科手术中，脓肿或无效腔的引流物应放置至脓液及渗出液完全消除为止。
7. 口腔颌面外科手术创口缝合后，负压引流的去除时间视引流量的多少而定。一般 24 小时内引流量不超过 20~30 mL 时，即可拔除引流管。
8. 干热灭菌法适用于玻璃、陶瓷等器具，以及不宜用高压蒸气灭菌的吸收性明胶海绵、凡士林、油脂、液状石蜡和各种粉剂等物品。
9. 棉织品、合成纤维、塑料及橡胶制品等，不可使用于干热灭菌法灭菌。

10. 手术区常用消毒药物中 碘酐杀菌力强 但刺激性大 故在不同部位使用浓度不同 消毒颌面颈部为 2% 口腔内为 1% 头皮部为 3% 使用后应予脱碘 碘过敏者禁用

11. 氯己定溶液的口腔内及创口消毒浓度为 0.1%

12. 口腔颌面外科的消毒方法应从术区中心开始 逐步向四周环绕涂布 但感染创口相反

13. 头颈部手术消毒范围应至术区外 10 cm 四肢、躯干则需扩大至 20 cm 以保证有足够的
安全范围为原则

14. 淋巴结检查时 检查者手指紧贴检查部位 按一定顺序 由浅入深 滑动触诊 一般的
顺序为：枕部、耳后、耳前、腮腺、颊、下颌下、颌下 顺胸锁乳突肌前后缘、颈前后三角直至锁骨
上凹 仔细检查颈深、浅淋巴结 颈部淋巴结的所在部位和引流方向

15. 穿刺检查是指通过穿刺抽吸肿块内容物 了解内容物的颜色、透明度、黏稠度等性质 可以进一步协助诊断 如血管瘤可有血液抽出 舌下腺囊肿有蛋清样黏液

16. 丁哌卡因一般可达 6 小时以上 麻醉强度为利多卡因的 3~4 倍

17. 丁卡因由于毒性大 一般不做浸润麻醉 既使用作表面麻醉 亦应注意剂量 一次用量
不应超过 40 mg 即 2% 丁卡因不超过 2 mL

18. 口腔颌面部软组织范围较大的手术 常用 0.25%~0.5% 普鲁卡因或 0.25%~0.5% 利多
卡因作浸润麻醉

19. 下牙槽神经阻滞麻醉的麻醉区域及效果：同侧下颌骨、下颌牙、牙周膜、前磨牙至中切
牙唇（颊）侧牙龈、黏骨膜及下唇部 以下唇麻木为注射成功的主要标志

20. 舌神经阻滞麻醉的麻醉区域为同侧下颌舌侧牙龈、黏骨膜、口底黏膜及舌前 2/3 部分

21. 上颌磨牙拔除主要选择上颌结节及腭大孔麻醉 但由于上颌第一磨牙的近中颊根受上
牙槽中神经支配 因此 拔除上颌第一磨牙时还应在其颊侧近中作浸润麻醉

22. 局麻药物的种类很多 按其化学结构可分为酯类和酰胺类 国内常用的酯类局麻药物
有普鲁卡因、丁卡因等 国内常用的酰胺类局麻药物有利多卡因、阿替卡因等

23. 普鲁卡因的通透性和弥散性差 不易被黏膜吸收 故不适用于表面麻醉

24. 利多卡因在临床上主要以 1%~2% 溶液含 1 : 100 000 肾上腺素用于口腔手术的阻滞
麻醉 目前是使用最多的局麻药物

25. 利多卡因有迅速、安全的抗室性心律失常作用 在治疗各种原因的室性心律失常时效
果显著 因而对心律失常患者常作为首选的局部麻醉药

26. 下颌前牙的拔除可选择下牙槽神经阻滞麻醉加舌神经阻滞麻醉 或唇、舌侧浸润麻醉

27. 局部麻醉过程中出现血肿 是注射针刺破血管所致 较常见于上牙槽后神经、眶下神经
阻滞麻醉时

28. 暂时性牙关紧闭可发生于下牙槽神经口内阻滞麻醉时 但比较罕见 由于注射不准
确 麻醉药注入翼内肌或咬肌内 使肌肉失去收缩与舒张的功能 并停滞于收缩状态 因而出现
牙关紧闭 一般都是暂时性的

29. 口腔颌面部手术采用全麻插管者 拔管时机是患者基本清醒并吸净气管内分泌物后
拔除

30. 口腔颌面部患者手术时 最常采用的麻醉方法是气管内插管全身麻醉

31. 一般认为 在放疗后 3~5 年不应拔牙

32. 未有效控制的糖尿病是拔牙的禁忌证 如需拔牙 血糖应在 8.88 mmol/L 以内 无酸中
毒症状时进行

33. 拔牙可导致甲状腺危象的发生 必须在拔牙时 应在治疗后 基础代谢率控制在 +20% 以下 脉搏不超过 100 次/分时进行

34. 对于引起极大痛苦、必须拔除的牙 在妊娠期间皆可进行 但对选择性手术 则应在怀孕的第 4、5、6 个月期间进行较为安全

35. 心脏病患者拔牙的禁忌证有 :① 6 个月内发生过心肌梗死 ② 不稳定的或最近才开始的心绞痛 ③ 充血性心力衰竭 ④ 未控制的心律不齐 ⑤ 未控制的高血压

36. 青霉素是预防细菌性心内膜炎的首选药物

37. 拔牙后 拔牙创面内充满的血液于 15~30 分钟即可形成血凝块而将创口封闭

38. 牙拔除术中 分离牙龈的目的是避免安放牙钳时损伤牙龈 导致术后牙龈出血

39. 根据阻生第三磨牙的长轴与第二磨牙的长轴关系 可分为以下各类 :① 垂直阻生 ② 水平阻生 ③ 倒置阻生 ④ 近中阻生 ⑤ 远中阻生 ⑥ 颊向阻生 ⑦ 舌向阻生

40. 口腔上颌窦交通多发生于上颌磨牙取根致牙根移入上颌窦 窦底穿孔 也可因磨牙根尖病变致窦底骨质缺如 搔刮病变时窦底穿孔 术中可用鼻腔鼓气法检查是否有口腔上颌窦交通

41. 下颌阻生第三磨牙拔除术在术中的注意事项包括 :① 远中切口如偏舌侧 易引起出血和水肿 ② 颊侧切口与远中切口的末端成 45° 角向下 勿超过前庭沟 否则将引起颊部肿胀 ③ 应作黏骨膜全层切开 紧贴骨面将瓣翻起 ④ 用锤凿法去骨时 为避免暴露第二磨牙牙根 应首先在第二磨牙颊远中角之后 与牙槽嵴垂直 凿透密质骨使成一沟 ⑤ 用锤凿法劈开时 牙冠应已有足够的显露 且牙不松 在颊面近中发育沟处 用锐利而合适的器械劈开 ⑥ 涡轮钻拔牙法是近年来较常使用的方法 具有无振动 创伤小 手术视野清楚 手术时间短 术后并发症减少等明显优点

42. 发生口腔上颌窦交通时 如果交通口大于 7 mm 需用邻位组织瓣关闭创口

43. 干槽症的治疗原则是清创 隔离外界刺激 促进肉芽组织生长

44. 牙种植体中 临床上主要应用的是骨内种植体 外形多为柱状或螺旋柱状及根形锥状 表面均进行了粗化处理

45. 钛和钛合金由于具有良好的生物学性能理想的力学性能 成为目前应用最广、最受青睐的种植体金属材料

46. 种植体 - 骨界面的正常愈合即骨结合

47. 种植体周围存在一定宽度的健康附着龈是确保种植义齿修复美学效果的重要因素

48. 化脓性炎症的急性期 局部表现为红、肿、热、痛、功能障碍、引流区淋巴结肿痛等典型症状

49. 颌面部危险三角区内的化脓性感染是最易引起海绵窦血栓性静脉炎 其原因是此区面部静脉无静脉瓣

50. 因病原菌的不同 口腔颌面部感染可分为化脓性和特异性两大类 特异性是指结核、梅毒、放线菌等引起的特定病变

51. 口腔颌面部感染常由金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌等引起

52. 当急性炎症局限成脓肿后 由于主要感染菌种的不同 其脓液性状也有差异 如金黄色葡萄球菌为黄色黏稠脓液 链球菌一般为蛋黄稀薄脓液 有时由于溶血而呈褐色 铜绿假单胞菌的典型脓液为翠绿色、稍黏稠 有酸臭味 混合细菌感染则为灰白或灰褐色脓液 有明显的腐败坏死臭味

53. 颞下间隙位置深在、隐蔽，故感染发生时外观表现常不明显，仔细检查可发现颞弓上、下及下颌支后方微肿，有深压痛，伴有不同程度的张口受限。
54. 口底多间隙感染治疗时，如肿胀已波及整个颌周，或已有呼吸困难现象时，则应做广泛性切开，其切口可在双侧下颌下，颞下作与下颌骨相平行的“衣领”型或倒“T”切口。
55. 智齿冠周炎的炎症沿下颌支外侧或内侧向后扩散，可分别引起咬肌间隙、翼下颌间隙感染。
56. 眶下间隙感染治疗时，按低位引流原则常在口内上颌前牙及前磨牙区口腔前庭黏膜转折处做切口，横行切开黏骨膜达骨面，用血管钳向尖牙窝方向分离脓肿，使脓液充分引流，生理盐水冲洗脓腔，留置橡皮引流条。
57. 咬肌间隙感染的典型症状是以下颌支及下颌角为中心的肌肉肿胀、充血、压痛，伴明显张口受限，由于咬肌肥厚坚实，脓肿难以自行溃破，也不易触到波动感。
58. 咬肌间隙感染治疗时，口外切口从下颌支后缘绕过后下颌角，距下颌下缘 2cm 处切开，切口长 3~5cm，逐层切开皮下组织、颈阔肌以及咬肌在下颌角的部分附丽，用骨膜剥离器，由骨面推起咬肌进入脓腔，引出脓液，冲洗脓腔后填入盐水纱条引流。
59. 颌骨骨髓炎的含义，并不单纯限于骨髓腔内的炎症，而系指包括骨膜、骨密质和骨髓以及骨髓腔内的血管、神经等整个骨组织的炎症过程。
60. 化脓性颌骨骨髓炎感染途径中，牙源性感染在临床上最为多见，约占化脓性颌骨骨髓炎的 90%。
61. 中央性颌骨骨髓炎多在急性化脓性根尖周炎及根尖周脓肿的基础上发生。
62. 边缘性颌骨骨髓炎常在颌周间隙感染基础上发生，下颌骨为好发部位，其中又以升支及下颌角部居多。
63. 慢性中央性颌骨骨髓炎的病灶清除应以摘除死骨为主。
64. 慢性中央性颌骨骨髓炎病变比较局限者，死骨与周围组织分离的时间在发病后 3~4 周。
65. 慢性边缘性颌骨骨髓炎在已明确骨质破坏的部位和范围，一般在病程 2~4 周后，即可施行病灶清除术。
66. 新生儿颌骨骨髓炎主要发生在上颌骨。
67. 新生儿颌骨骨髓炎的感染来源多为血源性，但亦可因牙龈损伤或母亲患化脓性乳腺炎，哺乳时病原菌侵入而引起。
68. 如果已经确定为放射性颌骨坏死，不必等待死骨完全分离，应在健康骨质范围内施行死骨切除术，可收到预防病变扩大的效果。
69. 化脓性淋巴结炎与结核性淋巴结炎形成脓肿后，还可借抽吸出的脓液进行鉴别诊断，冷脓肿的脓液稀薄污浊，暗灰色似米汤，夹杂有干酪样坏死物。
70. 脑挫裂伤是脑组织的实质性损伤，意识障碍取决于脑损伤的程度，神经系统体征取决于损伤部位，如出现昏迷—清醒—再昏迷的情况，则提示有颅内血肿的可能性。
71. 颌面部外伤患者包扎的作用有：①压迫止血；②暂时性固定；③减少骨折段活动；④防止进一步移位；⑤保护并缩小创口；⑥减少污染或唾液外流。
72. 在运送口腔颌面部创伤患者时应注意保持呼吸道通畅，昏迷患者可采用俯卧位，额部垫高，使口鼻悬空，有利于唾液外流和防止舌后坠。
73. 唇、舌、耳、鼻及眼睑的断裂伤，如离体组织尚完整，伤后时间不超过 6 小时，应尽量设

法缝回原处 ㊦

74. 颊部贯通伤的治疗原则是尽量关闭创口和消灭创面 ㊦
75. 牙列的移位或咬合关系错乱是诊断颌骨骨折的重要体征 ㊦
76. 恢复正常的咬合关系是治疗颌骨骨折的重要标准 ㊦
77. 判断窒息最有力的依据是锁骨上窝、胸骨上窝及肋间隙明显凹陷 ㊦
78. 填塞止血法可用于开放性和洞穿性创口、鼻腔出血 ㊦
79. 牙槽突骨折的特征性表现是：摇动损伤区某一牙时 ㊦可见邻近数牙及骨折片随之移动 ㊦
80. 下颌骨发生骨折的部位常与解剖结构有关 ㊦如正中联合部、颞孔区、下颌角区、髁突颈部均属于薄弱区 ㊦因此成为骨折好发部位 ㊦
81. 影响下颌骨骨折后骨折段移位的因素有：骨折的部位、外力的大小和方向、骨折线方向和倾斜度、骨折段是否有牙以及附着肌肉的牵拉作用等 ㊦其中各咀嚼肌的牵拉作用又是主要因素 ㊦
82. Lefort I 型骨折的骨折线从犁状孔水平、牙槽突上方向两侧水平延伸至上颌翼突缝 ㊦
83. Lefort II 型骨折的骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、眶内侧壁、眶底、颧上颌缝 ㊦再沿上颌骨侧壁至翼突 ㊦
84. Lefort III 型骨折多伴有颅底骨折或颅脑损伤 ㊦出现耳、鼻出血或脑脊液漏 ㊦
85. 上颌骨上无强大的咀嚼肌附着 ㊦故骨折块多随外力的方向而发生移位 ㊦或因重力而下垂 ㊦一般常出现向后下方向移位 ㊦
86. 大多数髁突骨折可采用保守治疗 ㊦即在手法复位并恢复咬合关系后行颌间固定 ㊦
87. 颧骨及颧弓骨折诊断中 ㊦X 线片检查常用鼻颏位(华氏位)和颧弓切线位 ㊦
88. 癌与肉瘤的根本区别在于组织学来源 ㊦
89. 癌是指来自上皮组织的恶性肿瘤 ㊦
90. 肉瘤是指来源于间叶组织的恶性肿瘤 ㊦
91. 皮脂腺囊肿囊内为白色凝乳状皮脂腺分泌物 ㊦
92. 皮样囊肿的诊断除根据病史及临床表现外 ㊦穿刺检查可抽出乳白色豆渣样分泌物 ㊦有时大体标本可见毛发 ㊦在镜下可见有脱落的上皮细胞、毛囊和皮脂腺等结构 ㊦
93. 牙源性颌骨囊肿根据其来源不同可分为根端囊肿、始基囊肿、含牙囊肿 ㊦
94. 始基囊肿发生于成釉器发育的早期阶段 ㊦釉质和牙本质形成之前 ㊦在炎症或损伤刺激后 ㊦成釉器的星网状层发生变性 ㊦并有液体渗出蓄积其中而形成囊肿 ㊦
95. 含牙囊肿又称滤泡囊肿 ㊦发生于牙冠或牙根形成之后 ㊦在缩余釉上皮与牙冠之间出现液体渗出而形成 ㊦
96. 色素痣来源于表皮基底层产生黑色素的色素细胞 ㊦
97. 牙龈瘤来源于牙周膜及颌骨牙槽突的结缔组织 ㊦
98. 成釉细胞瘤多发生于青壮年 ㊦以下颌体及下颌角部为常见 ㊦
99. 我国口腔颌面部鳞状细胞癌多发生于 40~60 岁的成人 ㊦男性多于女性 ㊦部位以舌、颊、牙龈、腭、上颌窦为常见 ㊦
100. 急性化脓性腮腺炎的病原菌主要是金黄色葡萄球菌 ㊦
101. 复发性腮腺炎具有自愈性 ㊦以增强抵抗力、防止继发感染 ㊦减少发作为原则 ㊦
102. 慢性阻塞性腮腺炎造影片的典型特点是导管腊肠样改变 ㊦
103. 舍格伦综合征患者的主要症状有：眼干、口干、唾液腺及泪腺肿大、类风湿关节炎等结

缩组织疾病 Ⅲ

104. 舌下腺囊肿最常见于青少年 Ⅲ 临床上可分为:单纯型、口外型 and 哑铃型 Ⅲ
105. 外渗性黏液囊肿占黏液囊肿的 80%以上 Ⅲ 组织学表现为黏液性肉芽肿或充满黏液的假囊 Ⅲ 无上皮衬里 Ⅲ
106. 多形性腺瘤又名混合瘤 Ⅲ 是唾液腺肿瘤中最常见者 Ⅲ
107. 多形性腺瘤由肿瘤性上皮组织和黏液样或软骨样间质所组成 Ⅲ 根据其成分比例 Ⅲ 可分为细胞丰富型及间质丰富型 Ⅲ
108. 腺样囊性瘤的临床病理特点包括:①肿瘤易沿神经扩散 Ⅲ ②肿瘤浸润性极强 Ⅲ ③肿瘤易侵入血管 Ⅲ 造成血行性转移 Ⅲ 转移率高达 40% Ⅲ 转移部位以肺为最多见 Ⅲ ④颈淋巴结转移率很低 Ⅲ ⑤肿瘤细胞沿着骨髓腔浸润 Ⅲ
109. 黏液表皮样癌是唾液恶性肿瘤中最常见者 Ⅲ
110. 颞下颌关节脱位按性质可分为急性脱位、复发性脱位 and 陈旧性脱位 Ⅲ
111. 炎症、关节损伤是颞下颌关节内强直的常见原因 Ⅲ
112. X 线检查有助于诊断并鉴别纤维性强直 and 骨性强直 Ⅲ
113. 三叉神经痛是指在三叉神经分布区域内出现阵发性电击样剧烈疼痛 Ⅲ 历时数秒至数分钟 Ⅲ 间歇期无症状 Ⅲ 疼痛可由于口腔或颜面的任何刺激引起 Ⅲ 以中老年人多见 Ⅲ 多数为单侧性 Ⅲ
114. 卡马西平是目前治疗三叉神经痛的首选药物 Ⅲ
115. 贝尔麻痹系指临床上不能肯定病因的不伴有其他体征或症状的单纯性周围面神经麻痹 Ⅲ
116. 额纹消失 Ⅲ 不能皱眉是鉴别中枢性面瘫与周围性面瘫的主要依据 Ⅲ
117. 一般认为 Ⅲ 单侧唇裂整复术最合适的年龄为 3 ~ 6 个月 Ⅲ 体重达 5 ~ 6kg 以上 Ⅲ
118. 双侧唇裂整复术比单侧整复术复杂 Ⅲ 术中出血相对较多 Ⅲ 手术时间也较长 Ⅲ 一般宜 6 ~ 12 个月时施行手术 Ⅲ
119. 腭裂修复多选择在患儿 12 ~ 18 个月时进行 Ⅲ
120. 上颌前部 Ⅲ 𧣾片可显示上颌前部的全貌 Ⅲ 包括前牙及牙槽突、切牙孔、鼻腔底、腭中缝、上颌窦、鼻泪管等 Ⅲ
121. 上颌后部 Ⅲ 𧣾片可显示被检查侧上颌骨后部的影像 Ⅲ 包括第一前磨牙至第二磨牙及其牙槽突 and 该侧上颌窦底部 Ⅲ 用于观察一侧上颌后部骨质改变 Ⅲ
122. 下颌骨侧斜位片又称为下颌骨侧位片 Ⅲ 为临床最常用的检查方法之一 Ⅲ 用于检查下颌骨体部、升支及髁突的病变 Ⅲ
123. 上颌骨骨折 X 线检查首选华特位 Ⅲ
124. 下颌骨发育不足一般是 Angle II 类 Ⅲ 𧣾 Ⅲ
125. 下颌发育过度、上颌发育不全一般是 Angle III 类 Ⅲ 𧣾 Ⅲ
126. 长面畸形一般是 Angle II 类 Ⅲ 𧣾 Ⅲ
127. 根据骨切开后的愈合过程及其生物力学特点 Ⅲ 术后的追踪观察至少应持续 6 个月 Ⅲ
128. 游离皮片移植时 Ⅲ 皮片越薄则越容易成活 Ⅲ
129. 各种皮片移植中 Ⅲ 抗感染力最强的是刃厚皮片 Ⅲ
130. 临床上 Ⅲ 为了增长或缩短某一组织的长度和宽度而常用“V”“Y”皮瓣成形术 Ⅲ 也是属于滑行皮瓣的一种 Ⅲ

- 131. 皮瓣移植的注意事项中 需断蒂者 一般在术后 14~21 天进行
- 132. 游离皮瓣术后要保持室温在 25℃ 左右 以防血管痉挛
- 133. 术后 72 小时内是游离皮瓣最容易发生血管危象的时候
- 134. Y-V 成形术可以增加皮肤宽度 缩小长度
- 135. 轴形皮瓣的长宽比例为在血管长轴范围内不受长宽比例限制

5年 历年真题



1. 治疗**颞下颌关节强直**引起的开口困难可选用
- A. 局部封闭
 - B. 开口练习
 - C. 理疗
 - D. 关节镜手术
 - E. 开放手术

【答案】E

【解析】颞下颌关节强直分为真性关节强直和假性关节强直两类 前者是由关节内纤维性或骨性粘连引起 也称关节内强直 后者是因软组织损伤产生的瘢痕限制下颌运动造成的 也称颌间挛缩 **颞下颌关节强直需手术治疗**

2. 正常情况下唾液分泌量每分钟为
- A. 0.5 mL
 - B. 0.75 mL
 - C. 0.85 mL
 - D. 1.0 mL
 - E. 1.5 mL

【答案】A

【解析】正常成人每天的唾液分泌量为 1000~1500 mL 其中的绝大多数来自三对大唾液腺 在无任何刺激的情况下 唾液的基础分泌量每分钟 0.5mL

3. 某患者拔牙 注射局麻药后立即发现头晕 胸闷、**面色苍白**、全身冷汗、**四肢厥冷无力**、**脉快而弱** 恶心 其发生的局麻并发症应为
- A. 晕厥
 - B. 过敏反应
 - C. 中毒
 - D. 神经损伤
 - E. 颈交感神经综合征

【答案】A

【解析】晕厥是由于一时性中枢缺血所致短暂的意识丧失过程 一般由于恐惧、饥饿、疲劳和全身健康较差等内在因素 以及疼痛、体位不良等外在因素所引起 患者出现头晕、面色苍白、全身冷汗、四肢厥冷无力、脉快而弱、恶心 重症可出现短暂意识丧失

4. 女 54 岁 发现左下牙龈菜花样溃疡 2 个月 无下唇麻木症状 活检诊为“鳞癌 I 级” 查见溃疡 3cm×2cm 小颌面顶部未触及明显肿大淋巴结 该患者的 T 分类是
- A. T1
 - B. T2
 - C. T3
 - D. T4
 - E. T5

【答案】B

【解析】原发癌(T):TIS 原位癌 T1 肿瘤最大直径 2cm 或以下 T2 肿瘤最大直径大于 2cm 但不超过 4cm T3 肿瘤最大直径大于 4cm 故选 B

5. 男 10 岁 近 5 年来 左侧腮腺反复肿胀 间隔 1~2 个月发作 1 次 有助于明确诊断的

检查是

- A. CT 检查
B. B 超检查
C. 腮腺造影
D. 放射性核素扫描
E. 唇腺活检

【答案】C

【解析】儿童复发性腮腺炎可发生于任何儿童期，但以 5 岁左右最为常见，男性多于女性，可突发，也可逐渐发病，腮腺区反复肿胀，伴不适，肿胀不如流行性腮腺炎明显，仅有轻度水肿，皮肤可潮红，挤压腺体可见导管口有脓液或胶冻液体溢出，随着年龄增加，间歇期延长，持续时间缩短。诊断主要根据临床表现及腮腺造影，腮腺造影显示末梢导管呈点状、球状扩张，排空迟缓，主导管及腺体内导管无明显异常。

6. 患者男，29 岁，腭前部肿胀 3 个月，X 线见腭中线前部一圆形透射区，镜下见衬里上皮为复层鳞状上皮和假复层纤毛柱状上皮，最可能的病理诊断是

- A. 鼻腭囊肿
B. 鼻唇囊肿
C. 球上颌囊肿
D. 根尖囊肿
E. 牙源性角化囊肿

【答案】A

【解析】鼻腭囊肿在 X 线片上可见上颌骨中线卵圆形透射影，镜下囊肿可内衬复层鳞状上皮和假复层纤毛柱状上皮、立方上皮或柱状上皮，因此 A 正确，鼻唇囊肿为软组织囊肿，在 X 线片上不易发现，因此 B 错误，球上颌囊肿位于上颌侧切和尖牙牙根之间，因此 C 错误，根尖囊肿位于牙齿根尖部，因此 D 错误，牙源性角化囊肿多位于下颌骨，且衬里为复层鳞状上皮，无假复层纤毛柱状上皮，因此 E 错误。

7. 某男性患者，19 岁，右下颌第一磨牙轻微疼痛，X 线见第一磨牙根尖有一圆形界线清楚的阻射区，镜下见骨小梁的厚度和数量增加，骨髓腔窄小，腔内有纤维组织及少量炎细胞浸润，据此可诊断为

- A. Garre 骨髓炎
B. 致密性骨炎
C. 慢性化脓性骨髓炎
D. 结核性骨炎
E. 慢性局灶性骨髓炎

【答案】B

【解析】致密性骨炎是通过根尖区 X 线片见有阻射影，镜检见骨小梁的厚度和数量增加，骨髓腔变窄，腔内有纤维组织及少量炎细胞浸润，而诊断为致密性骨炎。

8. 患者，男性，46 岁，口底多间隙感染，肿胀明显，可及捻发音及波动感，主诉呼吸困难，下列处理正确的是

- A. 加大抗生素剂量
B. 广泛切开引流
C. 局部冷敷
D. 穿刺抽脓
E. 气管切开

【答案】B

【解析】口底多间隙感染容易导致呼吸困难，引起窒息的发生，所以应广泛切开引流，减轻局部压力。

9. 男，10 岁，左面颊部皮脂腺囊肿感染反复发作，分析原因，主要是

- A. 抗生素用量不足
B. 感染细菌的抗药性强

- C. 未及时切除病灶
D. 引流不畅
E. 全身抵抗力差

【答案】C

【解析】皮脂腺囊肿的切除应切除包括与囊壁粘连的皮肤，切开皮肤后分离，摘除囊壁。皮脂腺囊壁比较薄，应避免破裂。囊肿并发感染时，应切开排出脓液，待感染控制3个月后再手术切除。如果病灶不切除会造成皮脂腺囊肿反复发作。

10. 某患者患下颌骨恶性肿瘤，进行性张口困难，下唇麻木，出现这些症状的可能原因
- A. 颊神经及颞下颌关节受累
B. 下颌缘支及升颌肌群受累
C. 下牙槽神经及升颌肌群受累
D. 颊神经及升颌肌群受累
E. 下颌缘支及颞下颌关节受累

【答案】C

【解析】在此病例中，临床出现下唇麻木的最可能原因肿瘤压迫了支配下唇的感觉神经。根据三叉神经的分布，我们知道颊神经是支配下颌后牙颊侧牙龈及颊部黏膜的，支配下唇的感觉神经是下牙槽神经，而下颌缘支为面神经分支，属于运动神经，支配降口角肌群等。张口受限可能的原因有肌肉受累或关节受累，因此综合分析答案C是正确的。

11. 男性，25岁，因口腔颌面部创伤致舌体裂伤，出血明显，口底肿胀，来院就诊，最有效的止血方法是
- A. 注射止血针
B. 指压患侧的颈总动脉
C. 用纱布块填塞止血
D. 创口缝合止血
E. 做颈外动脉结扎术

【答案】D

【解析】舌体是血液循环十分丰富的器官，裂伤后出血明显而且容易致口底肿胀或血肿造成上呼吸道梗阻，因此最佳处理是创口缝合止血，剩余方法如注射止血针、用纱布块填塞止血、指压患侧颈总动脉、颈外动脉结扎术均不是最有效方法。

12. 下列对牛角钳描述正确的是
- A. 多用于拔除下颌磨牙二根者
B. 多用于拔除上颌磨牙二根者
C. 适用于拔除下颌磨牙三根者
D. 适用于拔除下颌第一磨牙远中颊根扁平、远中舌根细而圆者
E. 多用于拔除阻生齿

【答案】A

13. 碘酊用于口腔黏膜消毒常用的浓度为

- A. 0.5%
B. 1.0%
C. 2.0%
D. 3.0%
E. 5%

【答案】B

【解析】碘酊杀菌力强，但刺激性大，故在不同部位使用浓度不同：消毒头皮部为3%，颌面部为2%，口腔内为1%，使用后应予以脱碘，碘过敏者禁用。

14. 儿童行舌系带矫正术时，最好的年龄是
- A. 4~6个月
B. 7~12个月

C. 1~2 岁

D. 3~4 岁

E. 4~5 岁

【答案】C

【解析】儿童行舌系带矫正术应在学说话之前进行，在 1~2 岁期间最佳，故 C 正确。

15. 效果最差的器械消毒方法是

A. 高压蒸汽灭菌法

B. 化学蒸汽压力灭菌法

C. 干热灭菌法

D. 酒精浸泡法

E. 碘伏表面消毒法

【答案】D

【解析】酒精为低效消毒剂，仅用于一般不进入无菌组织的器械灭菌，浸泡消毒效果难以保证。

16. 上颌骨骨折下垂移位引起的呼吸困难的主要抢救措施是

A. 清除分泌物

B. 头低侧卧位

C. 上提并固定上颌骨

D. 拉舌至口外

E. 止血

【答案】C

【解析】此类骨折好发生阻塞性窒息，可临时采用筷子、压舌板或类似器材横放于上颌双侧前磨牙部位，将上颌骨骨折块向上悬吊，并将两端固定于头部绷带上，应当上提并固定上颌骨，防止组织向后下方移位，阻塞气道。

17. 3 岁的女孩，因左下颌疼痛就诊，临床检查：左侧下颌较对侧丰满，皮肤无红肿，口内检查：牙体无龋坏，牙齿萌出正常，两侧颞下颌关节区无压痛，开口度正常，体温不高，曲面体层片显示：左侧下颌支、下颌角骨质沿颌骨外形膨胀性生长，其内可见点片状高低密度混杂影，骨小梁结构消失，病变区与正常骨组织无明确分界，全口牙体结构、萌出未见异常。根据以上表现，可以考虑以下哪种疾病的可能性最大

A. 牙源性中央性颌骨骨髓炎

B. 牙源性边缘性颌骨骨髓炎

C. 颌骨骨肉瘤

D. 颌骨骨纤维异常增殖症

E. 朗格汉斯组织细胞增生症

【答案】D

【解析】沿颌骨外形膨胀性生长为颌骨骨纤维异常增殖症的特征性影像学表现。

18. 男性患者颊部撕脱伤，就诊时出血量较多，并有休克症状，首先应采取的措施是

A. 安静

B. 补充血容量

C. 镇静

D. 清创缝合

E. 防止感染

【答案】B

【解析】抗休克治疗的目的在于恢复组织灌流量，对于出血性休克的患者首先应先补充血容量。

19. 某患者因车祸被抬入急诊室，CT 检查显示颅内血肿，量约 30mL，合并下颌骨开放性骨折，并有舌后坠，抢救原则首先是

A. 降低颅内压

B. 下颌骨结扎固定

C. 补充血容量

D. 保持呼吸道通畅

E. 开颅手术

【答案】D

【解析】该患者合并下颌骨开放性骨折，并有舌后坠，可造成呼吸道阻塞，使伤员在短时间内死亡，故首先要保持呼吸道通畅。

20. 患者发生 LeFort I 型骨折，关于其临床表现正确的是

- A. 多伴有颅脑损伤
- B. 骨折线由鼻额缝向两侧横过鼻梁、眶下，达到翼突
- C. 咬合异常，可发生前牙开𪙇
- D. 颌面分离，面中份凹陷变长
- E. 出现眶下区麻木

【答案】C

【解析】LeFort I 型骨折又称上颌骨低位骨折或水平骨折，骨折线从梨状孔水平、牙槽突上方向两侧水平延伸至上颌翼突缝，骨折线位置较低，一般不并发颅脑损伤，其主要的临床表现为咬合的异常。

21. 患者因下颌第三磨牙断根常规难以拔除，故行翻瓣去骨法将断根取出，术后组织瓣近中缝合处出现塌陷、伤口裂开、愈合延迟，可能的原因是

- A. 手术创伤较大，伤口恢复较慢
- B. 瓣底窄、游离端宽
- C. 瓣下无骨组织支撑
- D. 瓣设计的过大
- E. 复位不正确

【答案】C

【解析】在行翻瓣去骨法拔除断根或行其他手术时，要求瓣的下方必须有骨的支持，这样才能有良好的血运及减小组织瓣的张力及组织瓣与组织的贴合，故 C 正确。

22. 下颌骨骨折后颌间固定的时间为

- A. 2~4 周
- B. 4~6 周
- C. 6~8 周
- D. 8~10 周
- E. 10~12 周

【答案】B

【解析】颌间固定是为了恢复和维持正常的咬合关系，下颌骨一般固定 4~6 周，上颌骨 3~

4 周。

23. 拔除残根时，最容易进入上颌窦的是

- A. 上颌第一前磨牙的牙根
- B. 上颌第二前磨牙的牙根
- C. 上颌第一磨牙的远中颊根
- D. 上颌第一磨牙的腭侧根
- E. 上颌第二磨牙的腭侧根

【答案】D

【解析】常见于上颌第一磨牙腭根和第二磨牙近中颊根，已有穿孔时，如小的穿孔（直径 2 mm 左右），可按拔牙后常规处理，待其自然愈合，中等大小的穿孔（直径 2~6 mm）也可按上述方法处理后，将两侧牙龈拉拢后缝合，穿孔大于 7 mm，需用邻位组织瓣关闭创口。

24. 牙槽突骨折牙弓夹板应跨过骨折线至少多少个牙位

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

E.5

【答案】C

【解析】必须跨过至少3个牙位方可固定牙槽突骨折

25. 在有感染的肉芽创面上植皮 宜选用

- A. 表层皮片
- B. 薄中厚皮片
- C. 厚中厚皮片
- D. 全厚皮片
- E. 管网全厚皮片

【答案】A

【解析】皮片可分为表层皮片、中厚皮片、全厚皮片。皮片本身没有血供，移植成功的条件是受毛细血管生长进入皮片。皮片愈薄生活力愈强，但皮片愈薄移植后收缩越大，极易挛缩，且不耐受外力摩擦与负重，表面色素沉着严重。在有感染的肉芽创面上植皮，显然宜用表层皮片。

26. 新生儿颌骨骨髓炎的感染来源多为

- A. 腺源性
- B. 血源性
- C. 损伤性
- D. 牙源性
- E. 医源性

【答案】B

【解析】新生儿骨髓炎以血源性感染多见，其次为接触或直接损伤感染，故 B 正确。

27. 面部疔痈易发生全身并发症的原因 除外

- A. 病原菌毒力强
- B. 静脉多有瓣膜
- C. 颜面部血液循环丰富
- D. 颜面表情肌的活动
- E. 感染侵入面静脉时血栓形成 致静脉回流受阻

【答案】B

【解析】病原菌毒力强是面部疔痈并发症好发的原因之一，所以 A 不能选。颜面部血液循环丰富也是造成感染容易扩散的原因，所以 C 不能选。颜面部的表情肌活动频繁，容易引起感染的扩散，所以 D 也不能选。感染侵入面静脉时血栓形成，致静脉回流受阻也是感染扩散引起并发症的重要原因，所以 E 不选。面部静脉多无瓣膜，比较容易发生逆行性感染，所以 B 选项错误，选 B。

28. 哪一项不是下颌骨易发生骨折的薄弱部位

- A. 正中联合
- B. 颞孔区
- C. 下颌角
- D. 喙突
- E. 髁状突颈部

【答案】D

【解析】下颌骨是颌面诸骨中体积最大、面积最广、位置最突出者，在结构上存在易发生骨折的薄弱部位：正中联合、颞孔区、下颌角、髁突颈部。

29. 脱位牙再植后最好的愈合方式是

- A. 骨性粘连
- B. 牙周膜愈合
- C. 牙根面炎症性外吸收
- D. 牙根炎症性内吸收
- E. 牙脱落

【答案】B

【解析】脱位牙再植后的愈合方式有牙周膜愈合、骨性愈合、纤维性愈合 # 牙周膜愈合是

脱位牙再植后最好的愈合方式 #

30. 下颌第三磨牙阻生适宜做龈瓣切除术的情况是

- A. 水平阻生 # 冠周炎反复发作
- B. 前倾阻生 # 前方邻牙远中龋坏
- C. 前倾阻生 # 龈瓣上有咬痕
- D. 垂直阻生 # 升支前方有足够空隙 # 对颌牙位置正常
- E. 颊向阻生 # 对颌牙位置正常

【答案】D

【解析】龈瓣切除术只针对位置好 # 空间足够的牙齿 # 其他情况只能拔除 #

31. 关于脓肿切开引流操作错误的是

- A. 切口的位置在脓肿的低位
- B. 切口的位置选择在愈合后瘢痕隐蔽的位置
- C. 颜面危险三角区的脓肿切开后只能轻度挤压 # 以保证引流通畅
- D. 最好选择在口内切开引流
- E. 切开至黏膜下或皮下 # 可钝性分离扩大创口

【答案】C

【解析】颜面危险三角区静脉常无瓣膜 # 致使在鼻根向两侧口角区域内发生的感染易向颅内扩散 # 故不能挤压 #

32. 近年来女性口腔癌发病率的变化趋势是

- A. 上升
- B. 下降
- C. 不变
- D. 无规律
- E. 波浪式

【答案】A

【解析】据调查 # 女性口腔癌的患病率增长快 # 口腔癌男女的比例下降 # 故本题选 A #

33. 颌骨骨折最重要的临床体征是

- A. 骨折段异常活动
- B. 局部肿痛
- C. 骨摩擦音
- D. 咬合错乱
- E. 张口受限

【答案】D

【解析】上、下颌骨骨折块移位必然引起咬合关系错乱 #

34. 关于腮腺多形性腺瘤手术的叙述 # 错误的是

- A. 肿瘤在深叶时 # 将肿瘤连同全腮腺切
- B. 各种术式均要保留面神经
- C. 单纯肿瘤摘除术
- D. 将肿瘤连同周围腮腺组织一并切除术
- E. 肿瘤在浅叶时 # 将肿瘤和腮腺浅叶一并切除术

【答案】C

【解析】多形性腺瘤的治疗为手术切除 # 不能作单纯肿瘤摘除 # 即剝除术 # 而应作肿瘤包膜外正常组织处切除 # 腮腺肿瘤应保留面神经 # 下颌下腺肿瘤应包括下颌下腺一并切除 #

35. 最易并发脑脊液鼻漏的颌骨骨折是

- A. LeFort I型骨折
- B. LeFort II型骨折



配套名师高清视频

- C. LeFort III型骨折
E. 下颌骨正中骨折
- D. 髁状突骨折

【答案】C

【解析】LeFort III型骨折：又称上颌骨高位骨折或颧弓骨折。骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、眶部、经颧额缝向后达翼突，形成颅面分离。常使面中部凹陷，变长。此型骨折多伴有颅底骨折或颅脑损伤出现鼻出血或脑脊液漏。

36. 下牙槽神经阻滞麻醉时出现面瘫，一般的处理方法为

- A. 注射维生素
B. 局部热敷
C. 局部理疗
D. 口服镇静剂
E. 不做特殊处理

【答案】E

【解析】下牙槽神经阻滞麻醉时，操作不慎可致暂时性面神经麻痹。此种情况无需特殊处理，待麻药作用消失后，神经功能即可恢复。

37. 腮腺扪诊的正确方法为

- A. 以示、中、环指 3 指提拉式扪诊
B. 以示、中、环指 3 指平触为宜
C. 双手合诊
D. 双指合诊
E. 以拇指、示指挤触

【答案】B

【解析】双手合诊适用于口底、下颌下检查。双指合诊适用于唇、颊、舌部检查。腮腺扪诊以示、中、环指 3 指平触为宜。

38. 颞部外伤出血进行压迫止血的有效部位是

- A. 耳屏前区
B. 颈动脉三角区
C. 颌外动脉
D. 下颌角区
E. 咬肌前缘

【答案】A

【解析】在咬肌止端前缘的下颌骨骨面上压迫面动脉。在耳屏前压迫颞浅动脉。在口腔、咽及颈部严重出血时，可直接压迫患侧颈总动脉。用拇指在胸锁乳突肌前缘，环状软骨平面将颈总动脉压闭在第 6 颈椎横突上，持续时间一般不超过 5 分钟。

39. 由小痣细胞组成，位于真皮内的是

- A. 交界痣
B. 皮内痣
C. 复合痣
D. 毛痣
E. 雀斑样痣

【答案】B

【解析】交界痣由大痣细胞组成，痣细胞在表皮和真皮交界处，呈多个巢团状。皮内痣由小痣细胞组成，位于真皮内，所以 B 正确。

40. 在下颌下腺肿瘤的诊断中，以下哪种是一种准确率较高的定性诊断方法

- A. CT 检查
B. X 线检查
C. 细针吸取活检
D. B 超
E. MRI 检查

【答案】C

【解析】细针吸取活检：该方法通过细针吸取采集细胞标本，观察人体实质性器官的肿瘤及非肿瘤性组织的异常变化的细胞学表现，通常用来检查实质性脏器的肿瘤，确定细胞的良恶性性质及可能的组织类型。

41. 舌下腺囊肿的内容物的特点是

- A. 白色凝乳状物质
- B. 灰白色角化物质
- C. 豆腐渣样物质
- D. 蛋清样黏稠液体
- E. 淡黄色含胆固醇结晶液体

【答案】D

【解析】舌下腺囊肿呈浅紫蓝色，扪之柔软有波动感，囊肿常位于口底的一侧，有时可扩展至对侧，较大的囊肿可将舌抬起，状似“重舌”，穿刺可抽出蛋清样黏稠液体。

42. 牙拔除后至少多长时间拔牙创内形成凝血块而将创口封闭

- A. 5 分钟
- B. 10 分钟
- C. 15 分钟
- D. 30 分钟
- E. 45 分钟

【答案】C

【解析】拔牙创出血及血凝块形成，拔牙后拔牙创内充满的血液约于 15~30 分钟即可形成血凝块而将创口封闭，此血块的存在有保护创口、防止感染、促进创口正常愈合的功能。

43. 牙种植手术的禁忌证包括

- A. 颌骨肿瘤
- B. 严重习惯性磨牙症
- C. 精神病患者
- D. 糖尿病
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】牙种植手术的禁忌证包括：①全身情况差或严重系统疾病不能承受手术者；②严重糖尿病；③口腔内有急、慢性炎症者；④口腔或颌骨内有良、恶性肿瘤者；⑤某些骨疾病如骨质疏松症、骨软化症及骨硬化症等；⑥严重习惯性磨牙症；⑦口腔卫生不良者；⑧精神病患者。

44. 关于拔除下颌切牙的描述，正确的是

- A. 下颌切牙与上颌切牙外形类似，可使用旋转力
- B. 下颌切牙牙根较细易折断，不可使用旋转力
- C. 下颌切牙牙根较细易折断，可稍加旋转力
- D. 下颌切牙牙根较细但不易折断，故摇动力与旋转力可同时使用
- E. 以上均不正确

【答案】B

【解析】不能使用扭转力的牙有：上颌 45，下颌 12。

45. 口腔颌面外科手术全身麻醉特点中不正确的是

- A. 麻醉与手术互相干扰
- B. 易于保持气道通畅
- C. 小儿与老年患者多
- D. 手术失血多
- E. 麻醉深度要求三期一级

【答案】B

【解析】由于气管插管的部位与手术视野在一起，所以不利于气道的通畅，所以选 B。由于

手术和麻醉的位置都在头部所以麻醉和手术容易相互干扰 不选 A 老年肿瘤患者较多 小儿畸形患者手术较多 所以不选 C 由于颌面部血运丰富 所以术中失血相对较多 不选 D 麻醉深度要求三期一级 不选 E

46. 关于腺样囊性癌的说法 错误的是

- A. 肿瘤沿骨髓腔侵袭时在影像学上表现为明显骨破坏
- B. 肿瘤浸润性极强
- C. 肿瘤易沿神经血管束扩散
- D. 颈淋巴结转移较少
- E. 肿瘤易侵入血管造成血行转移

【答案】A

【解析】肿瘤细胞沿着骨髓腔浸润 常为散在的瘤细胞团 脱钙不明显时 在 X 线片上常无明显的骨质破坏

47. 下颌运动异常、疼痛、弹响和杂音是以下哪类疾病的主要症状

- A. 颞下窝肿瘤
- B. 颞下颌关节炎
- C. 颞下颌关节强直
- D. 颞下颌关节紊乱病
- E. 髁突肿瘤

【答案】D

【解析】颞下颌关节紊乱病并非指单一疾病 它是一类病因尚未完全清楚而又有相同或相似临床症状的一组疾病的总称 一般都有颞下颌关节区及(或)咀嚼肌肌痛、下颌运动异常和伴有功能障碍以及关节弹响、破碎音及杂音三类症状

48. 腭裂的临床特点是

- A. 吸吮功能障碍
- B. 牙齿错位萌出
- C. 听力降低
- D. 软腭正中线黏膜呈浅蓝色
- E. 以上均是

【答案】E

【解析】腭裂的临床特点有：腭部解剖形态的异常、吸吮功能障碍、腭裂语音、口鼻腔自洁环境的改变、牙列错乱、听力降低、颌骨发育障碍 当出现黏膜下裂时 可见到软腭正中线黏膜呈浅蓝色

49. 不属于痣样基底细胞癌综合征临床表现的是

- A. 分叉肋
- B. 多发性角化囊肿
- C. 颅骨异常
- D. 眶距缩窄
- E. 小脑镰钙化

【答案】D

【解析】多发性角化囊肿同时伴发皮肤基底细胞痣(或基底细胞癌) 有分叉肋、眶距增宽、颅骨异常、小脑镰钙化等症状时 称为基底细胞癌综合征

50. 使用拔牙钳拔牙过程中可以摇动、扭转和牵引三种力量 下列描述正确的

- A. 拔除上颌第一磨牙时可以使用扭转力量 然后牵引拔除
- B. 拔除上颌第一前磨牙时可以使用扭转力
- C. 拔除上颌前牙时可以使用扭转力
- D. 为了尽快拔除患牙 使用摇动力时 摇动的幅度要大 以便尽快扩大牙槽窝

E.牵引力应与摇动和扭转结合使用，向阻力较大的方向进行

【答案】C

【解析】扭转力适合于圆锥形的牙根，而上前牙牙根的横截面近似圆形，因此可以使用扭转力。

51. 以下哪项不是鼻骨骨折后的临床表现

A. 移位和畸形

B. 鼻出血

C. 鼻通气障碍

D. 眼睑部瘀斑

E. 复视

【答案】E

【解析】复视并不是鼻骨骨折的临床表现，而是眼眶骨折的临床表现之一。

52. 高分子可吸收接骨板完全吸收的时间为

A. 半年

B. 1 年

C. 3 年半

D. 2 年

E. 3 年

【答案】D

【解析】可吸收骨板可以伴随骨折愈合转化吸收，其中的时间大概需要 2 年。

53. 以下哪点不是颞下颌关节强直的病因

A. 瘢痕

B. 颌骨肿瘤

C. 损伤

D. 类风湿关节炎

E. 上下颌间瘢痕挛缩

【答案】B

【解析】关节内强直多发生在 15 岁以前的儿童，常见的原因是化脓性炎症，以化脓性中耳炎最常见。另一个常见原因是创伤导致的关节损伤，多数在儿童期由于下颌骨损伤，尤其是颞部的对冲性损伤造成。使用产钳损伤了关节也可引起关节强直。血源性化脓性关节炎及类风湿关节炎所致的关节强直比较少见。关节外强直常见病因力软组织或肌肉损伤所产生的瘢痕。患者常有严重创伤史、感染史或不正确的外科手术史。咽部、颞下窝肿瘤放射治疗后，颌面软组织广泛纤维性变，也可造成颌间瘢痕挛缩。

54. 带蒂皮瓣断蒂一般在第一次手术后多长时间进行

A. 7 天

B. 7 ~ 14 天

C. 14 ~ 21 天

D. 21 ~ 31 天

E. 30 ~ 40 天

【答案】C

【解析】带蒂皮瓣断蒂一般在术后 14 ~ 21 天，这样才能保证皮瓣的成活。

55. 化脓性颌骨髓炎急性期的 X 线片表现是

A. 骨小梁有斑点状吸收

B. 有骨膜反应

C. 有死骨形成

D. 颌骨未见明显改变

E. 破坏骨周围有骨质增生

【答案】D

【解析】X 线片检查在骨髓炎的急性期常看不到有骨质破坏，一般在发病 2 ~ 4 周进入慢性期，颌骨已有明显破坏后，X 线片检查才具有诊断价值。

56. 下列关于颌面畸形的描述 正确的是

- A. 颌面畸形患者必然存在错颌
B. 上下颌骨关节异常
C. 是颌骨与颅骨骨骼的异常关系
D. 畸形都是对称的
E. 以上均正确

【答案】A

57. 对于炎症期患者的拔牙 错误的方案是

- A. 牙源性感染引起急性蜂窝织炎时 为控制病情 应尽早拔出患牙
B. 急性冠周炎时阻生牙拔出创伤大 可导致炎症扩散 应在炎症控制后拔牙
C. 急性牙源性感染患者应推迟拔牙
D. 急性传染性口炎患者应推迟拔牙
E. 对于放疗后的患者 拔出照射区的患牙时应慎重 必须拔牙时也应给予足量抗生素

【答案】A

【解析】如残根等引起急性蜂窝织炎时 应首先控制炎症 引起感染的残根的处理是第二位的 但为了更好地控制炎症 一旦有可能 也应及时拔出患牙

58. 下列哪种唾液腺肿瘤易侵犯面神经 引起疼痛、面瘫等神经症状

- A. 腺样囊性癌
B. 黏液表皮样癌
C. 多形性腺瘤
D. 沃辛瘤
E. 未分化癌

【答案】A

【解析】腺样囊性癌临床症状与多形性腺瘤相类似 但此瘤易于早期浸润神经 引起感觉异常、麻木和疼痛 发生在腮腺者 可导致面神经麻痹

59. LeFort II 型骨折是指

- A. 颧弓上骨折
B. 锥形骨折
C. 水平骨折
D. 纵形骨折
E. 矢状骨折

【答案】B

【解析】LeFort 按骨折线的高低位置 将其分为三型 Ⅰ型骨折：又称上颌骨低位骨折或水平骨折 骨折线从梨状孔水平、牙槽突上方向两侧水平延伸至上颌翼突缝 Ⅱ型骨折：又称上颌骨中位骨折或锥形骨折 骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、内侧壁、眶底、颧上颌缝 再沿上颌骨侧壁至翼突 有时可波及筛窦达颅前凹 出现脑脊液鼻漏 Ⅲ型骨折：又称上颌骨高位骨折 骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、眶部 经颧额缝向后达翼突 形成颅面分离 常使面中部凹陷、变长 此型骨折多伴有颅底骨折或颅脑损伤 出现耳、鼻出血或脑脊液漏

60. 髁状突颈部骨折后髁状突常被拉向前内方是由于患侧

- A. 颞肌的作用
B. 咬肌的作用
C. 翼内肌的作用
D. 翼外肌的作用
E. 关节韧带的作用

【答案】D

【解析】翼外肌有上、下两头 上头起于蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴 下头起于翼外板的侧面 向后外方走行 止于髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘 功能：使下颌骨向前并降

下颌骨 当颈部骨折了 无对抗作用 髁状突自然向前内方移位

61. 三叉神经痛疼痛的特点是
- A. 疼痛常因吞咽、讲话而引起
 - B. 疼痛常由于咀嚼、大张口时诱发
 - C. 持续性剧痛 夜间加剧
 - D. 疼痛常伴有耳颞区皮肤发红、多汗、唾液分泌及颞浅动脉搏动增加
 - E. 骤然发生的闪电样剧烈疼痛 持续时间较短 夜间减弱或消失

【答案】E

【解析】三叉神经痛的主要临床表现是在三叉神经某分支区域内 骤然发生闪电式的、极为剧烈的疼痛 发作多在白天

62. 哪项不是牙源性角化囊性瘤 X 线的特点
- A. 有单囊和多囊之分 单囊多见
 - B. 沿颌骨长轴发展
 - C. 下颌多见
 - D. 牙根吸收多呈截断状
 - E. 囊肿可向舌侧膨隆

【答案】D

【解析】牙源性角化囊性瘤的 X 线表现为：①有单囊和多囊之分 单囊多见 也可为多房 多房者分房大小相近 ②常沿颌骨长轴生长 膨胀不明显 ③牙根吸收少见 多呈斜面状 ④病变内可含牙或不含牙

63. 原发性第二鳃裂瘘外口多位于
- A. 颈中、下 1/3 胸锁乳突肌前缘处
 - B. 胸锁乳突肌前缘后
 - C. 腮腺前缘
 - D. 颈动脉鞘后部
 - E. 茎突后缘

【答案】A

【解析】原发性第二鳃裂瘘外口多位于：于颈中、下 1/3 胸锁乳突肌前缘处

64. 关于静脉畸形描述错误的是
- A. 好发于颊、颈、眼睑
 - B. 体位移动试验阴性
 - C. 颜色可能正常
 - D. 颜色可能为蓝色
 - E. 边界不太清楚

【答案】B

【解析】静脉畸形好发于颊、颈、眼睑、唇、舌或口底部 位置深浅不一 如果位置较深 则皮肤或黏膜颜色正常 表浅病损则呈现蓝色或紫色 边界不太清楚 扪之柔软 可以被压缩 有时可打到静脉石 当头低位时 病损区则充血膨大 恢复正常位后 肿胀亦随之缩小 恢复原状 此称为体位移动试验阳性

65. 口腔内缝线打结应打
- A. 单重结
 - B. 二重结
 - C. 三重结
 - D. 四重结
 - E. 五重结

【答案】C

【解析】口腔内缝线打结应打三重结

66. 唾液腺炎最主要的感染途径是

- A. 损伤性
B. 血源性
C. 逆行性
D. 淋巴源性
E. 邻近组织炎症波及

【答案】C

【解析】发生急性化脓性腮腺炎的基本因素是机体严重脱水致唾液分泌减少或停止，与细菌通过唾液腺导管逆行感染有关。

67. 腮腺良性肥大的改变属于

- A. 炎症性
B. 非炎症性
C. 病毒感染性
D. 特异性感染
E. 家族性

【答案】B

【解析】唾液腺良性肥大是一种非肿瘤、非炎症、慢性、再发性、无痛性肿大的唾液腺疾病。

68. 发于舌背部的舌癌，早期常转移至

- A. 颌下或颈深中群淋巴结
B. 颈淋巴结
C. 下颌下淋巴结
D. 脾部
E. 肝部

【答案】B

【解析】舌背或越过舌体中线的舌癌可以向对侧颈淋巴结转移，舌前部的癌多向下颌下及颈深淋巴结上、中群转移，舌尖部癌可以转移至颌下或直接至颈深中群淋巴结。

69. 目前认为，骨结合

- A. 是指种植体与骨组织之间仅有薄薄的一层结缔组织
B. 是指种植体与骨组织之间完全没有结缔组织
C. 在生物相容性不良时也能形成
D. 比纤维-骨性结合的种植体成功率低
E. 骨结合的形成与种植体的结构没有关系

【答案】B

【解析】种植体-骨界面的正常愈合即骨结合。所谓骨结合即指在光镜下埋植在活骨的种植体与骨组织直接接触，其间不存在骨以外的结缔组织。

70. 以下关于颞下颌关节紊乱病的叙述，哪项是错误的

- A. 并非指单一疾病，而是一组疾病的总称
B. 是多因素所致疾病，关节内微小创伤与精神心理因素是本病的两个主要致病因素
C. 本病有自限性
D. 3个主要临床症状是下颌运动异常、疼痛及关节弹响和杂音
E. 治疗不及时会发生关节强直

【答案】E

【解析】颞下颌关节紊乱病有自限性，一般不发生关节强直。颞下颌关节紊乱病好发于青壮年，以20~30岁患病率、就诊率最高。颞下颌关节紊乱病并非指单一疾病，它是一类病因尚未完全清楚而又有相同或相似临床症状的一组疾病的总称。一般都有颞下颌关节区及（或）咀嚼肌痛、下颌运动异常和伴有功能障碍以及关节弹响、破碎音及杂音三类症状。



配套名师高清视频

71. 关于双侧颞下颌关节急性前脱位的叙述 哪项是错误的

- A. 下颌前伸 颞部前突
- B. 前牙开𪙇 不能闭口
- C. 耳屏前肿胀 后牙接触
- D. 必要时作 X 线检查排除髁状突骨折
- E. 复位后应限制下颌运动 2~3 周

【答案】C

【解析】急性前脱位触诊耳屏前方有凹陷 髁状突骨折是耳屏前肿胀疼痛 急性前脱位可为单侧或双侧 双侧脱位的症状是：①下颌运动异常 患者呈开口状 说话、咀嚼和吞咽均有困难 ②检查时可见前牙开𪙇、反𪙇 ③下颌前伸 两颊变平 ④触诊耳屏前方有凹陷 在颞弓下可触到脱位的髁突 ⑤X 线片可见髁突脱位于关节结节前上方 单侧急性前脱位者 颞部中线及下前牙中线偏向健侧 健侧后牙反𪙇

72. 不符合舌损伤缝合要求的是

- A. 边距稍大
- B. 保持舌的长度
- C. 小针细线缝合
- D. 缝得深些 多带些组织
- E. 最好加褥式缝合

【答案】C

【解析】舌组织较脆 活动性大 缝合处易于撕裂 故应采用较粗的丝线(4 号以上缝线)进行缝合 针距边距都要在 5mm 以上 进针距创缘要稍远 深度要深 尽可能多带一些组织 以防创口裂开或缝线松脱 最好加用褥式缝合

73. 临床区别颌下腺肿块与颌下淋巴结的主要方法是

- A. 探诊
- B. 听诊
- C. 望诊
- D. 叩诊
- E. 口内外双合诊

【答案】E

【解析】颌下腺肿块在口内、外触诊都有感觉 颌下淋巴结在口内不容易触诊出来 需行

口内外双合诊检查

74. 干槽症的诊断标准不包括以下哪项

- A. 拔牙后 1~2 天有剧烈疼痛
- B. 可向耳颞部 颌下区或头顶部放射
- C. 拔牙窝内空虚
- D. 拔牙窝内有腐败坏死的血凝块
- E. 口腔内可有臭味

【答案】A

【解析】临床上可分为腐败型与非腐败型两类 前者更严重而多见 主要症状发生在术后 3~4 天后的持续性疼痛 可向耳颞部放射 检查时可见拔牙窝空虚 牙槽骨壁表面有灰白色假膜覆盖 创内有腐败坏死物质 有明显臭味 骨壁有明显触痛 创口周围牙龈略红肿 局部淋巴结可有肿大 压痛 偶有发生张口受限、低热、全身不适等症者 治疗原则：清创 隔离外界刺激 促进肉芽组织、生长

75. 通常不会引起张口受限的间隙感染是

- A. 颞下间隙感染
- B. 眶下间隙感染
- C. 咬肌间隙感染
- D. 翼下颌间隙感染
- E. 颞间隙感染

【答案】B

【解析】张口受限的间隙只是针对张闭口肌肉的间隙，如咬肌间隙感染、翼下颌间隙感染、颞间隙等，而眶下间隙一般不引起张口受限。

76. 唇裂术后使用唇弓减张的时间至少是

- A. 7 天
B. 10 天
C. 14 天
D. 3 周
E. 3 个月

【答案】B

【解析】唇裂术后如使用唇弓至少应在 10 天后去除。在使用期间应注意观察皮肤对胶布有无过敏反应和皮肤压伤，如有发生应及时拆除。

77. 口腔颌面部感染的主要途径是

- A. 牙源性感染
B. 腺源性感染
C. 损伤性感染
D. 血源性感染
E. 医源性感染

【答案】A

【解析】病原菌通过病变牙或牙周组织进入体内发生感染者称为牙源性感染。牙在解剖结构上与颌骨直接相连，牙髓及牙周感染可向根尖、牙槽突、颌骨以及颌面部蜂窝组织间隙扩散。由于龋病、牙周病、智牙冠周炎均为临床常见病，故口腔颌面部感染的主要途径是牙源性感染。腺源性由面颈部淋巴结感染扩散而引起。损伤性继发于损伤后的感染。血源性机体其他部位的化脓性病灶通过血液循环形成的口腔颌面部化脓性病变。医源性医务人员诊疗过程中（如：查体、局部麻醉、手术、穿刺等操作）未严格遵守无菌原则和院内感染管理制度造成的继发性感染称医源性感染。

78. 在术中种植体与骨组织间的结合方式最理想的是

- A. 纤维 - 骨性结合
B. 肉芽 - 骨性结合
C. 骨结合
D. 种植体 - 牙周膜性结合
E. 骨性结合拟牙周膜性结合

【答案】C

【解析】种植体 - 骨界面的正常愈合即骨结合。所谓骨结合即指在光学显微镜下埋植在活骨的种植体与骨组织直接接触，其间不存在骨以外的如结缔组织等组织。种植体与骨组织间不间隔以任何组织。

79. 下列哪项不是放射性颌骨骨髓炎的临床特点

- A. 病程发展缓慢，可在放疗后十余年才出现症状
B. 死骨分离速度缓慢
C. 死骨与正常骨界线清楚
D. 骨面暴露部位长期溢脓，久治难愈
E. 可形成口腔和面颊部洞穿缺损

【答案】C

【解析】放射性颌骨骨髓炎病程发展缓慢，往往在放射治疗后数月乃至十余年始出现症状。发病初期呈持续性针刺样剧痛，由于放疗引起黏膜或皮肤溃疡，致牙槽骨、颌骨骨面外露，呈黑褐色。继发感染后在露出骨面的部位长期溢脓，久治而不愈。放射后的颌骨破骨细胞与成骨细胞的再生能力低下，致死骨分离的速度非常缓慢，因此死骨与正常骨常常界限不清。

80. 颌骨牵张成骨技术的间歇期一般为

- A. 2~4 天
B. 3~5 天
C. 4~6 天
D. 5~7 天
E. 6~8 天

【答案】D

【解析】颌骨牵张成骨技术的间歇期是指从安放牵引器到开始牵引的时间，一般为 5~7 天。

81. 下列关于成釉细胞瘤临床表现的描述，不正确的是

- A. 生长缓慢
B. 男女发病无明显差别
C. 是颌骨中心性上皮肿瘤
D. 多发于老年人
E. 除发生于颌骨外，也可能发生于胫骨或脑垂体

【答案】D

【解析】成釉细胞瘤为颌骨中心性上皮肿瘤，多发生于青壮年，以下颌体及下颌角部为常见，生长缓慢，初期无自觉症状，逐渐发展可使颌骨膨大，造成畸形，左、右面部不对称，如肿瘤侵犯牙槽突时，可使牙松动、移位或脱落，肿瘤继续增大时，使颌骨外板变薄，甚至吸收，这时肿瘤可以侵入软组织内，由于肿瘤的侵犯，可以影响下颌骨的运动度，甚至可能发生吞咽、咀嚼和呼吸障碍，肿瘤表面常见有被对颌牙造成的压痕，如果咀嚼时发生溃疡，可能造成继发性感染而化脓、溃烂、疼痛，当肿瘤压迫下牙槽神经时，患侧下唇及颊部可能感觉麻木不适，如肿瘤发展很大，骨质破坏较多，还可能发生病理性骨折，成釉细胞瘤几乎没有性别差异，除发生于颌骨外，极少数可发生在胫骨或脑垂体。

82. 男性，60 岁，右下后牙残冠行局麻下拔除术，在局麻药注射时突然出现头晕、胸闷、面色苍白、全身冷汗、恶心、呼吸困难，诊断为晕厥，应采取的措施

- A. 立即停止注射
B. 放平椅位，置患者于头低位
C. 松解衣领，保持呼吸通畅
D. 氧气吸入，静脉注射高渗葡萄糖
E. 以上均是

【答案】E

【解析】对于麻醉时出现晕厥的患者，应立即停止注射，放平椅位，松解衣领，保持呼吸通畅并给以安慰，对于较轻晕厥，不需特殊治疗，对于失去知觉的重症晕厥，可刺激患者呼吸，压迫或针刺人中穴，必要时吸氧，应选 E。

83. 男，60 岁，行上颌结节注射麻醉后，突然感到心悸、头晕、头痛、脉搏快而有力，血压升至 150/100mmHg，口唇苍白，应考虑

- A. 中毒
B. 晕厥
C. 癔症
D. 过敏
E. 肾上腺素反应

【答案】E

【解析】此患者注射麻药后感到心悸、头晕、头痛、脉搏快而有力，血压升高，是肾上腺素造成的反应，见头痛就是肾上腺素反应，所以 E 正确。

84. 一患者不慎被玻璃划伤面部软组织，查见左耳前区皮肤长约 5cm 纵向创口，创缘整齐，有出血，本病例一般不会合并以下哪项重要结构损伤

- A. 腮腺腺体损伤
B. 腮腺导管损伤

- C. 面前静脉及颌外静脉的损伤
D. 面神经分支损伤
E. 颌面骨骨折

【答案】E

【解析】切割伤一般不会导致颌面骨骨折

85. 患儿 男性 年龄 3 个月 体重 6kg 生命体征平稳 心肺未见异常 血尿常规检查未见异常 其左侧上唇连同鼻底裂开 右侧上唇部分裂开 鼻底尚完整 在术前检查中 影响手术的内容不包括

- A. 上呼吸道感染
B. 听力障碍
C. 先天性心脏病
D. 面部湿疹
E. 不明原因的发热

【答案】B

【解析】面部湿疹属于面部皮肤病之一 有可能累及皮肤并影响伤愈合

86. 某女性患者 30 岁 头面部被硬物击伤 拍片证实上颌前部牙槽骨骨折 并伴有牙龈撕裂伤 最正确的处理方式是

- A. 颌间结扎固定
B. 去除活动的牙槽骨 缝合软组织
C. 复位牙槽骨 单颌固定 缝合软组织
D. 将牙及牙槽骨复位 缝合软组织
E. 单纯缝合软组织

【答案】C

【解析】对上颌前牙牙槽骨骨折患者应采用复位牙槽骨 单颌固定 缝合软组织的方法进行处理

87. 某男性患者 23 岁 入院诊断为慢性再生障碍性贫血 入院治疗后症状缓解 现患者龋齿严重欲拔牙 则血红蛋白指标为多少时可以拔牙

- A. > 120g/L
B. > 110g/L
C. > 100g/L
D. > 90g/L
E. > 80g/L

【答案】E

【解析】当血红蛋白低于 80g/L 时 患者的抗感染能力过低 拔牙后易发生感染 血小板计数应在 100×10^9 以上 血友病患者 VIII 因子达正常 30% 以上时进行拔牙

88. 位于上颌恒侧切牙和尖牙牙根之间 X 线呈倒置梨形的囊肿是

- A. 球上颌囊肿
B. 鼻腭囊肿
C. 鼻唇囊肿
D. 根尖周囊肿
E. 残余囊肿

【答案】A

【解析】球上颌囊肿:球状突和上颌突之间肿物 囊肿阴影在牙根之间 倒梨形囊状透射区 侧切牙和尖牙牙髓活力正常

89. 普鲁卡因偶能发生过敏反应的原因是

- A. 渗透性差
B. 酰胺类药物
C. 用量过大
D. 酯类药物
E. 与青霉素交叉过敏

【答案】D

【解析】酯类局麻药会引起过敏反应，包括普鲁卡因和丁卡因。

90.利多卡因一次最大用量为

- A. 10~50 mg
- B. 80~100 mg
- C. 300~400 mg
- D. 800~1 000 mg
- E. 1 500 mg

【答案】C

【解析】利多卡因表面麻醉浓度为2%~5%，阻滞麻醉浓度为1%~2%，浸润麻醉浓度为0.25%~0.5%，一次最大用量为300~400 mg，故选C。

91.采用平阳霉素治疗，效果最佳的是

- A. 大囊型淋巴管瘤
- B. 海绵型淋巴管瘤
- C. 淋巴管瘤
- D. 毛细管型淋巴管瘤
- E. 蔓状血管瘤

【答案】A

【解析】平阳霉素治疗静脉畸形和大囊型淋巴管畸形，也可治疗儿童微囊型淋巴管畸形。

92.对鳞状细胞癌首选的化疗药物是

- A. 长春新碱
- B. 氮芥
- C. 平阳霉素
- D. 环磷酰胺
- E. 氟尿嘧啶

【答案】C

【解析】单一化学药物治疗，原则上应用选择性比较强的药物，如鳞状细胞癌应用平阳霉素，腺癌类应用喜树碱或氟尿嘧啶治疗。

93.舌癌发生远处转移，最常见的转移部位为

- A. 脑
- B. 骨
- C. 肝
- D. 肾
- E. 肺

【答案】E

【解析】舌癌常发生早期颈淋巴结转移，且转移率最高，因舌体具有丰富的淋巴管和血液循环，加以舌的机械运动频繁，这些都是促使舌癌转移的因素。此外，舌癌可发生远处转移，一般多转移至肺部。

94.两段式两次法种植术第一次和第二次手术间隔时间

- A. 1个月
- B. 2个月
- C. 2~3个月
- D. 3~4个月
- E. 7~9个月

【答案】D

【解析】一期手术后3~4个月（上颌4个月，下颌3个月），种植体完成骨结合后，即可安装愈合基桩。

95.丁卡因不用于浸润麻醉的原因，主要是该药

- A. 穿透力强
- B. 作用时间长
- C. 毒性大
- D. 刺激性大
- E. 可引起过敏反应



配套名师高清视频

【答案】C

【解析】丁卡因的局麻作用强，吸收后毒性也相应大，黏膜穿透力强，作用较快，持续时间长，用于浸润麻醉时，因吸收面积大，更易出现毒性反应，故不用于浸润麻醉。穿透性强是丁卡因作为表面麻醉的原因，作用时间长和刺激性大均不是不用于浸润麻醉的原因。

96. 舌癌的最好发部位

- A. 舌尖
- B. 舌背
- C. 舌根
- D. 舌腹
- E. 舌侧缘

【答案】E

【解析】舌癌是最常见的口腔癌之一，其最好发部位是舌侧缘，这与尖锐牙尖、不良修复体等有一定关系，其次是舌腹、舌背、舌尖。

97. 眶下间隙感染向颅内扩散，并发海绵窦血栓性静脉炎，其扩散途径通常是

- A. 面前静脉 - 颈内静脉
- B. 颞浅静脉 - 内眦静脉
- C. 面前静脉 - 颞浅静脉 - 颈内静脉
- D. 面前静脉 - 内眦静脉 - 眼静脉
- E. 眶内静脉 - 面前静脉

【答案】D

【解析】眶下间隙感染向颅内扩散途径是面前静脉、内眦静脉、眼静脉。眶下间隙内的静脉回流应是：颞内 - 眼静脉 - 内眦静脉 - 面前静脉。由于眶下间隙内这些静脉内瓣膜少而薄弱，当面部发生疔、痈感染时，可向颅内扩散，导致海绵窦血栓性静脉炎，故 D 正确。

98. 面部“危险三角区”的范围是

- A. 由鼻根到双侧口角的连线构成
- B. 由双侧膜外部到上唇中点的连线构成
- C. 由双侧瞳孔到颊部正中连线构成
- D. 向双侧眼外眦部与颊部正中的连线构成
- E. 由颊部正中到双侧口角的连线构成

【答案】A

【解析】面部危险三角区位于鼻根部到双侧口角连线的范围内，也可以描述为双侧瞳孔连线的中点到双侧口角，故选 A。

99. 拔牙术引发细菌性心内膜炎的致病菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 大肠杆菌
- C. 甲型溶血性链球菌
- D. 乙型溶血性链球菌
- E. 肺炎球菌

【答案】C

【解析】先天性心脏病、风湿热引起瓣膜损害、曾做过心脏修补手术的患者，在有菌血症发生时，皆有导致细菌性心内膜炎的可能。引起发病的最重要因素之一是绿色链球菌（甲型溶血性链球菌）菌血症。绿色链球菌在正常情况下对青霉素高度敏感，但使用青霉素 24 小时后，即产生耐药菌株。青霉素是预防细菌性心内膜炎的首选药物。绿色链球菌的耐药菌株产生快，但消失慢，使用青霉素后 2 周仍然存在。如有多个牙需拔除，较安全的方法是在青霉素正确使用控制下，一次全部拔除应拔的牙，但近 2 周内曾使用过青霉素者，不得使用青霉素预防心内膜炎，建议术前 1 小时口服阿莫西林胶囊作为预防用药。

100. 丹毒的致病菌是

- A. 树状芽孢杆菌
- B. 白色念珠菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 乙型溶血性链球菌
- E. 表皮葡萄球菌

【答案】D

【解析】丹毒的致病菌为乙型溶血性链球菌，故选D。

101. 下列属于黏液表皮样癌的描述，错误的是

- A. 约 2/3 的黏液表皮样癌发生在腮腺
- B. 有的无包膜而向周围组织浸润
- C. 低分化型常见颈淋巴结转移
- D. 血行转移多见，且多转移至肝脏
- E. 高分化型生长慢，转移率低，预后较佳

【答案】D

【解析】黏液表皮样癌发生于腮腺者居多，其次是腭部和下颌下腺。高分化黏液表皮样癌的临床表现有时与多形性腺瘤相似，呈无痛性肿块，生长缓慢，肿瘤体积大小不等，边界可清或不清，质地中等偏硬，表面可呈结节状。高分化黏液表皮样癌如手术切除不彻底，术后可以复发，但很少发生颈淋巴结转移，血行转移更少见，术后生存率较高，预后较好。与高分化者相反，低分化黏液表皮样癌生长较快，可有疼痛，边界不清，与周围组织粘连，腮腺肿瘤常累及面神经，淋巴结转移率较高，且可出现血行性转移，术后易于复发，患者预后较差。

102. 下列是牙源性角化囊肿易复发的原因，除了

- A. 囊壁薄
- B. 可能存在多发病灶
- C. 同一病灶内有多个囊肿
- D. 可能存在子囊
- E. 囊肿内有角化物

【答案】E

【解析】牙源性角化囊性瘤具有较高的术后复发倾向，原因为牙源性角化囊肿的囊壁薄、易破碎、手术难以完整摘除，而残留囊壁的上皮具有高度增殖能力，因而易引起复发。与复发相关的因素还有囊壁内可含有微小子囊或卫星囊，若手术残留，可继续长大形成囊肿。该肿瘤的生长具有局部侵袭性，可沿抗性较小的骨小梁之间呈指状外突性生长，若手术不彻底则易复发。

103. 咬肌间隙感染如未及时切开引流，最常引起的并发症是

- A. 败血症
- B. 脓毒血症
- C. 下颌骨中央性骨髓炎
- D. 颈间隙感染
- E. 下颌骨边缘性骨髓炎

【答案】E

104. 患者，女性，45岁，腮腺区有一无痛、渐进性肿物1年，近日出现疼痛。镜下可见肿瘤组织由中间或表皮样细胞组成，形成实性团块，瘤细胞间变明显，可见核分裂象。据此可诊断为

- A. 肌上皮瘤
- B. 腺淋巴瘤
- C. 黏液表皮样癌
- D. 多形性腺瘤
- E. 嗜酸性腺瘤

【答案】C

【解析】从肿瘤组织由中间或表皮样细胞组成，形成实性团块，瘤细胞间变明显，可见核分

裂象来看 患者所患为黏液表皮样癌

105. 患者 女性 28 岁 左颞下颌关节**开口初、闭口末单音清脆弹响** 紧咬牙时左关节区疼痛 多数后牙缺失 X 线片示左关节后间隙明显变小 其诊断应该是

- A. 左翼外肌痉挛
- B. 左髁突破坏
- C. 左关节盘穿孔
- D. 左关节盘前移位 髁突前移
- E. 左关节盘前移位 关节前移

【答案】D

106. 患者 女性 30 岁 因牙痛拔除牙后 5d 出现渐进性张口受限 吞咽困难 检查翼下颌皱襞红肿 除下颌支后缘稍丰满压痛外 其余未见明显阳性体征 首先考虑的诊断是

- A. 干槽症
- B. 咬肌间隙感染
- C. 颞下间隙感染
- D. 翼下颌间隙感染
- E. 颌下间隙感

【答案】D

107. 患者 男性 30 岁 右颞下颌关节无痛性弹响 3 个月 检查 开口度 50 mm 两侧关节开口末弹响 关节区无压痛 首选的治疗方法是

- A. 泼尼松龙翼内肌封闭
- B. 1%利多卡因咬肌封闭
- C. 2%普鲁卡因关节腔封闭
- D. 1%利多卡因翼外肌封闭
- E. 2%鱼肝油酸钠关节囊封闭

【答案】D

【解析】翼外肌功能亢进表现有**开口末闭口初关节弹响** 开口过大 甚至有 50~60 mm 患者不感觉关节区疼痛 也无压痛 符合此题目患者症状 所以可诊断为翼外肌功能亢进 治疗首要调整翼外肌功能 可用 0.5% 或 1%普鲁卡因或利多卡因 5 mL 做翼外肌封闭 所以 D 正确

108. 患者 男性 32 岁 自觉左腮腺区有一肿块 临床上做腮腺扪诊 正确的检查方法是

- A. 拇指和示指提拉式扪诊
- B. 拇指和中指提拉式扪诊
- C. 拇指和示指、中指相对扪诊
- D. 双手口内联合触诊
- E. 示指、中指、环指平触

【答案】E

109. 某患者右侧舌背小圆形血管瘤 边界清 约 1.0 cm×1.0 cm 大小 拟行手术切除 手术时应注意

- A. 采用细针细线 以减小瘢痕
- B. 进针点距创缘近些 缝得浅些
- C. 最好不用褥式缝合
- D. 尽量保持舌的长度
- E. 尽量保持舌的宽度

【答案】D

【解析】血管瘤切除后 局部组织缺损 为保证语音的正常 应保证舌体的长度

110. 患者颈部被钝器打击后 出现双侧后牙早接触 前牙开 双侧颞下颌关节区肿胀疼痛 最合适的诊断应是

- A. 双侧颞下颌关节急性前脱位
- B. 双侧翼外肌痉挛
- C. 双侧髁突颈骨折
- D. 双侧升颌肌群痉挛
- E. 双侧关节盘穿孔破裂

【答案】C

【解析】双侧髁突颈骨折后由于骨折断端被翼外肌向前内牵拉，下段向上移位，故后牙早接触，前牙开𪙇。

111. 化脓性腮腺炎最主要的感染途径是

- A. 血源性
- B. 淋巴源性
- C. 邻近组织炎症波及
- D. 损伤
- E. 逆行性

【答案】E

【解析】可以由血源性、淋巴源性、邻近组织炎症的波及、损伤及逆行他感染等多种原因造成，其中最主要的原因是逆行性感染，故选E。

112. 心脏病患者拔牙应视为禁忌证的是

- A. 一年前发生的前壁心肌梗死
- B. 血压 170/100 mmHg
- C. 未控制的心律不齐
- D. 心功能 II 级
- E. 心功能正常的心脏病

【答案】C

【解析】血压 170/100 mmHg 属高血压，但还不是拔牙的禁忌证，心肌梗死也在拔牙禁忌范畴，但一年以前的前壁心梗已相对稳定，可以考虑施行拔牙术，故本题的正确答案为C。

113. 引起小儿颌下间隙感染的最多来源是

- A. 外伤性
- B. 牙源性
- C. 血源性
- D. 淋巴结源性
- E. 医源性

【答案】D

【解析】引起儿童颌下间隙感染最多来源是淋巴结源性，儿童腺性感染多发主要是因为儿童淋巴屏障功能发育不全所致。

114. 对放射线不敏感的肿瘤是

- A. 未分化癌
- B. 恶性淋巴瘤
- C. 鳞状细胞瘤
- D. 恶性淋巴上皮瘤
- E. 骨肉瘤

【答案】E

【解析】肿瘤对放射线的敏感度一般可分为低度敏感、中度敏感、高度敏感三种情况，间叶组织来源的肿瘤一般对放射线不敏感，鳞状上皮肿瘤中度敏感，未分化癌和恶性淋巴瘤则较敏感。

115. 始基囊肿属于

- A. 胚胎性软组织囊肿
- B. 潴留囊肿
- C. 牙源性囊肿
- D. 面裂囊肿
- E. 血外渗性囊肿

【答案】C

【解析】始基囊肿发生于成釉器发育的早期阶段，是星形网状层发生变性、液体渗出蓄积而形成的囊肿，与牙的发育有关，属于牙源性囊肿。

116. 根尖周脓肿切开引流应注意

- A. 局部应有明显波动感
- B. 可用表面麻醉剂
- C. 脓肿位置深，可放置引流条
- D. 患牙髓腔开放引流

E. 以上各项

【答案】E

【解析】根尖周脓肿切开时要符合一般脓肿切开的原则，如局部具有波动感，不麻醉或表面麻醉，引流等原则。

117. 颌骨骨折伴发脑脊液鼻漏时不应

- A. 用抗生素
- B. 局部保持清洁
- C. 进行鼻腔冲洗，协助引流
- D. 观察脑脊液量及色泽
- E. 脑脊液停止一定时间后处理颅骨骨折

【答案】C

【解析】上颌骨高位骨折时常常伴发脑脊液漏，这时的处理原则应是尽量避免感染由瘘口向颅内扩散，故应用抗生素，保持瘘口局部的清洁，同时观察脑脊液及色泽，判断病情的严重程度，在脑脊液停止一定时间后才处理颅骨骨折，故排除 A、B、D、E，进行鼻腔冲洗后有可能导致感染扩散，是很危险的操作，故选 C。

118. 容易早期发生肺部转移的口腔颌面部肿瘤是

- A. 牙龈癌
- B. 舌癌
- C. 黏液表皮样癌
- D. 颊癌
- E. 腺样囊性癌

【答案】E

【解析】口腔颌面部易发生远处转移的肿瘤主要有：腺样囊性癌、黑色素瘤、骨肉瘤、纤维肉瘤等，鳞状细胞癌主要是区域性的淋巴结转移。

119. 恶性淋巴管瘤的临床表现如下，除外

- A. 好发于儿童及青少年
- B. 主要发生于颈部锁骨上
- C. 表面皮肤正常，柔软有波动感
- D. 内有透明浅黄色水样液体
- E. 有可压缩性，体位移动试验阳性

【答案】E

【解析】恶性淋巴管瘤的临床表现应是好发于儿童及青少年，主要发生于颈部、锁骨上，表面皮肤正常，柔软有波动感，穿刺可吸出透明、淡黄色水样液体，镜检有淋巴细胞，有可压缩性，体位移动试验阳性是血管畸形临床特征。

120. 患者，25 岁，口底肿胀，肉眼观囊腔内充满豆腐渣样物质，镜下见角化复层扁平上皮衬里，囊壁内未见皮肤附属器，最可能的病理诊断是

- A. 皮样囊肿
- B. 牙源性角化囊性瘤
- C. 表皮样囊肿
- D. 皮脂腺囊肿
- E. 皮脂腺瘤

【答案】C

【解析】组织学上，复层鳞状上皮衬里囊腔，结缔组织囊壁内没有皮肤附属器者称为表皮样囊肿，如果囊壁内含有皮肤附属器，如毛发、汗腺、皮脂腺、汗腺，则称为皮样囊肿。

121. 最常引起牙根吸收的颌骨病变是

- A. 角化囊肿
- B. 根端囊肿
- C. 残余囊肿
- D. 成釉细胞瘤
- E. 牙源性腺性黏液瘤

【答案】D

【解析】成釉细胞瘤和牙源性腺性黏液瘤均可造成牙根的吸收，但后者没有前者常见。其余三个选项的病变一般都不会造成牙根的吸收，所以不选 A、B、C。

122. 绷带包扎的作用包括

- A. 保护术区和创部，防止继发感染
- B. 镇痛、固定敷料
- C. 止血并防止水肿
- D. 防止或减轻骨折错位
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】绷带包扎的作用：①保护术区和创口，防止继发感染，避免再度受损；②止血并防止或减轻水肿；③防止或减轻骨折错位；④保湿、止血；⑤固定敷料。

123. 腮腺区包块通常不做术前病理检查，而采取手术时做冰冻检查的主要原因是

- A. 重复切口影响美观
- B. 患者免受两次手术痛苦
- C. 增加解剖面神经的困难，并且不符合肿瘤治疗原则
- D. 有面神经不易取标本
- E. 增加刀口感染机会

【答案】C

【解析】腮腺区包块通常不做术前病理检查，主要是防止肿瘤扩散及形成不易愈合的涎瘘。

124. 下列哪种肿瘤一般不应做活组织检查

- A. 转移性肿瘤
- B. 恶性黑色素瘤
- C. 恶性淋巴瘤
- D. 恶性肉芽肿
- E. 多形性腺瘤

【答案】B

【解析】恶性黑色素瘤活组织检查可导致恶性黑色素瘤转移。其他例如骨肉瘤等恶性骨肿瘤、肾肿瘤、可切除的小范围肿瘤（活组织检查有促进肿瘤细胞播散的可能性，但并不是说做过穿刺的患者凡是出现播散转移都是因为活检穿刺造成的，即使不做活组织检查部分患者也会出现播散转移，因为转移是恶性肿瘤的重要特征之一）不能做活检的恶性淋巴瘤。

125. 细菌进入创口几小时内尚未大量繁殖而易于清除

- A. 6 ~ 12 小时内
- B. 14 小时内
- C. 20 小时内
- D. 24 小时内
- E. 32 小时内

【答案】A

【解析】细菌在进入创口 6 ~ 12 小时内，多停留在损伤组织的表浅部位，尚未大量繁殖，容易清除。

126. 去除负压引流的指征是

- A. 术后 2 天
- B. 24 h 内引流量不超过 60 ~ 70 mL
- C. 术后 24 h
- D. 24 h 内引流量不超过 20 ~ 30 mL
- E. 24 h 内引流量不超过 40 ~ 50 mL

【答案】D

【解析】属于负压引流的引流时间，属于基本手术操作部分。引流的时间：引流物的放置

时间应因手术不同而异污染创口或为防止积血、积液而放置的引流物多在 24~48 小时后去除脓肿或死腔的引流物应放置至脓液及渗出液完全消除为止负压引流管的去除时间则视引流量的多少而定一般 24 小时内引流量不超过 20~30mL 时即可拔除引流管引流物为异物在达到引流目的后应尽早拔除

127. 牙拔除后需要多长时间 X 线片上拔牙创出现正常的骨结构

- A. 半个月后
- B. 1~2 个月
- C. 2~3 个月
- D. 5~6 个月
- E. 6~12 个月

【答案】D

128. 上颌阻生第三磨牙拔除的适应证不包括

- A. 牙本身龋坏
- B. 与邻牙间食物嵌塞
- C. 无对牙而下垂
- D. 完全埋于骨内无症状者
- E. 咬颊或摩擦颊黏膜

【答案】D

129. 关于牙种植体植入术的原则错误的是

- A. 牙种植体表面无污染
- B. 手术的微创性
- C. 牙种植体愈合期无干扰
- D. 保证牙种植体早期的稳定性
- E. 种植术后必须配合静脉大剂量抗生素预防感染

【答案】E

130. 关于普鲁卡因的特点错误的是

- A. 青霉素过敏的患者慎用
- B. 毒、副作用小
- C. 偶发过敏反应
- D. 适用于表面麻醉
- E. 为酯类药物

【答案】D

【解析】普鲁卡因属酯类 常见不良反应有：①过敏反应 ②毒性反应 一旦血药浓度骤然升高可引起一系列中枢神经系统和心血管系统的毒性症状 用前常规皮试 因弥散力差 临床上常用普鲁卡因行局部浸润麻醉、神经阻滞麻醉 其表面麻醉和硬膜外阻滞效果差 一般不采用 故 D 错误

131. 导致口腔颌面外科手术麻醉死亡的因素中 哪种因素的比例最高

- A. 呼吸道并发症
- B. 心血管意外
- C. 肾功能衰竭
- D. 心搏骤停
- E. 肝功能衰竭

【答案】A

132. 由于下颌骨的特殊解剖特点 下列哪种病变容易通过下颌管扩散 导致急性弥漫性中央性颌骨骨髓炎

- A. 溶解性边缘性骨髓炎
- B. 根尖周致密性骨炎
- C. 根尖脓肿
- D. 黏膜下脓肿
- E. 根尖囊肿

【答案】C

133. 残根的拔除或保留应根据

- A. 牙根缺损破坏的范围
- B. 根尖周组织的健康情况
- C. 治疗效果
- D. 与修复的关系
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】残根的拔除或保留应根据牙根的缺损破坏范围、根尖周组织的健康状况并结合治疗效果与修复的关系综合考虑。如果残根破坏较大，缺损达龈下，根尖周组织病变范围较广泛，治疗效果不佳者，可考虑拔除。如果残根较稳固，根尖周组织无明显病变或病变范围较小，同时对义齿的支持和固定有作用者，则应进行根管治疗后保留。

134. 反复发作并形成颊瘘的第三磨牙牙冠周炎，其根治方法为

- A. 切除瘘管
- B. 拔除病原牙，搔刮瘘管
- C. 切除瘘管，应用抗生素
- D. 切除瘘管，局部冲洗
- E. 拔除病原牙，切除瘘管

【答案】E

【解析】反复发作形成的颊瘘，是需要切除局麻下切除瘘管里的肉芽组织及面部瘘管口边缘组织，然后缝合。根瘘可以搔刮瘘管。

135. 口腔颌面部感染途径不包括

- A. 损伤性感染
- B. 药物性感染
- C. 腺源性感染
- D. 医源性感染
- E. 牙源性感染

【答案】B

136. 颧弓骨折的主要临床体征是

- A. 局部塌陷
- B. 局部肿痛
- C. 咬合错乱
- D. 张口受限
- E. 眶周瘀斑

【答案】D

137. 颌骨骨折的治愈标准是

- A. 骨性愈合
- B. 纤维性愈合
- C. 骨折线上的牙齿不松动
- D. 恢复原有咬合关系
- E. 无感染发生

【答案】D

【解析】对颌骨而言，最重要的功能就是咀嚼，所以颌骨骨折复位的标准就是恢复骨折前的咬合关系。

138. LeFort I 型骨折是指

- A. 锥形骨折
- B. 下颌骨骨折
- C. 上颌骨低位骨折
- D. 上颌骨中位骨折
- E. 上颌骨高位骨折

【答案】C

139. 对因咽部肿胀压迫呼吸道导致窒息的患者，应当

- A. 立即行气管切开术
- B. 立即行环甲膜切开术



配套名师高清视频

- C. 插入通气导管
D. 向外牵出舌
E. 使患者处于头低侧卧位或俯卧位

【答案】A

140. 可复性关节盘前移位的主要症状是

- A. 疼痛和张口受限
B. 弹响和开口过大呈半脱位
C. 疼痛可有扳机点
D. 开口初期有弹响
E. 开闭、前伸、侧方运动的任何阶段有多声破碎音 叩开口型歪曲

【答案】D

【解析】可复性关节盘前移位的主要症状是开口初期有弹响。

141. 诊断牙槽突骨折最有力的证据是

- A. 牙龈撕裂
B. 牙齿松动
C. 牙齿移位 叩 咬合关系紊乱
D. 摇动损伤区的牙时 叩 可见邻近数牙随之移动
E. 局部疼痛 叩 不敢咬合

【答案】D

142. 颌面外伤清创时下述哪项是错误的

- A. 尽量保留软组织
B. 除确已坏死的组织外 叩 一般仅将创缘略加修整即可
C. 唇、鼻、眼睑等重要部位的撕裂伤 叩 组织大部分游离 叩 即使没有感染也应去除
D. 应注意探查有无面神经损伤
E. 应注意探查有无骨折发生

【答案】C

【解析】颌面由于血运丰富 叩 抗感染与再生修复能力较强 叩 创口易于愈合。

143. 颌面骨中容易发生骨折的为

- A. 颧骨
B. 颧弓
C. 腭骨
D. 下颌骨
E. 上颌骨

【答案】D

144. 治疗三叉神经痛的首选药物为

- A. 神经营养药
B. 苯妥英钠
C. 激素类
D. 卡马西平
E. 山莨菪碱

【答案】D

145. 关于牙龈瘤的叙述 叩 哪项是错误的

- A. 女性多见 叩 与内分泌有关
B. 可以破坏牙槽骨壁
C. 一般应将病变波及的牙齿拔除
D. 病变波及的骨膜及邻近骨组织需要去除
E. 因非真性肿瘤 叩 切除后不易复发

【答案】E

146. 角化囊性瘤好发于

- A. 上颌前牙区
- B. 上颌磨牙区
- C. 上颌尖牙区
- D. 下颌升支及磨牙区
- E. 下颌前牙区

【答案】D

【解析】下颌升支及磨牙区穿刺大多可见黄、白蛋白样(皮脂样)物质混杂其中

147. 通常不会发生恶变的是

- A. 囊性水瘤
- B. 腮裂囊肿
- C. 角化囊性瘤
- D. 皮脂腺囊肿
- E. 甲状舌管瘻

【答案】A

148. 口腔颌面部因炎症而引起的囊肿主要是

- A. 根尖囊肿
- B. 鼻腭囊肿
- C. 角化囊肿
- D. 始基囊肿
- E. 含牙囊肿

【答案】A

【解析】根尖囊肿是有根尖周炎症发展而来属于颌面部因炎症而引起的囊肿

149. 哪种肿瘤仅发生于颌骨

- A. 成釉细胞瘤
- B. 巨细胞瘤
- C. 骨化性纤维瘤
- D. 骨瘤
- E. 以上均不是

【答案】E

150. 关于良性肿瘤特点的叙述哪项是错误的

- A. 永不威胁生命
- B. 细胞分化程度高
- C. 多呈膨胀性生长
- D. 有包膜界限清少数可恶变
- E. 肿瘤细胞与来源组织细胞相似

【答案】A

151. 口腔颌面部不易早期发现的肿瘤是

- A. 腮腺浅叶肿瘤
- B. 颌下腺肿瘤
- C. 硬腭肿瘤
- D. 舌体部肿瘤
- E. 舌下腺肿瘤

【答案】E

【解析】舌下腺肿瘤由于位置隐蔽且早期无异常症状不易早期发现

152. 肿瘤化疗的最严重不良反应是

- A. 口腔溃疡
- B. 胃肠道反应
- C. 骨髓抑制
- D. 脱发
- E. 肝损害

【答案】C

(153 ~ 157 题共用备选答案)

- A. 皮瓣内包含有一对知名血管

- B. 无知名的血管供血 其长宽比例要受到一定限制
 C. 在缺损附近的皮肤组织形成的皮瓣 供旋转用 无知名血管
 D. 皮瓣含有一条血管蒂 经过皮下隧道而转移
 E. 应用显微血管外科技术 将身体远处轴型皮瓣移植到缺损区

153. 游离皮瓣是指

154. 动脉皮瓣是指

155. 随意皮瓣是指

156. 旋转皮瓣是指

157. 岛状皮瓣是指

【答案】E、A、B、C、D

(158 ~ 162 题共用备选答案)

A. 急性化脓性腮腺炎

B. 慢性阻塞性腮腺炎

C. 流行性腮腺炎

D. 舍格伦综合征

E. 腮腺放线菌病

158. 以上属于副黏病毒感染的疾病是

159. 以上为自身免疫性疾病的是

160. 以上属腮腺特异性感染的疾病是

161. 又被称为“手术后腮腺炎”的是

162. 又被称为“腮腺管炎”的是

【答案】C、D、E、A、B

(163 ~ 166 题共用备选答案)

A. 暂时制动

B. 牙间结扎

C. 颌间结扎

D. 切开复位内固定术

E. 暂不处理 随访

163. 移位明显的骨折需要

164. 没有移位的骨折需要

165. 移位不明显的颌骨折需要

166. 牙槽骨骨折可行

【答案】D、A、C、B

(167 ~ 169 题共用题干)

女性 32 岁 不慎被机器将长发辫卷入造成大块头皮撕脱

167. 关于其创面的描述不正确的是

A. 出血较多 疼痛剧烈易发生休克

B. 创缘整齐 有明显的出血点

C. 皮下组织及肌肉均有挫伤

D. 颅骨暴露

E. 部分耳郭、眉毛连同上眼睑同时撕脱

168. 最恰当的救治步骤是

A. 及时清创 复位缝合

B. 补液、抗感染

C. 止痛药物

D. 创口敷料覆盖加压包扎

E. 密切观察生命体征变化

169. 若伤后时间超过 6 小时 撕脱组织瓣损伤过重 组织已不能利用 应进行

- A. 松解创缘 并减少张力尽量拉拢缝合
- B. 撕脱的皮肤清创后 并切削成全厚或中厚皮片再植
- C. 立刻作血管吻合组织再植术
- D. 采用局部皮瓣关闭创面
- E. 切取健康组织皮片游离移植消灭创面

【答案】B、A、C、E

(170 ~ 172 题共用题干)

一患者被人用刀划伤面部软组织 并耳前区皮肤有长约 6 cm 的纵向创口 并创缘整齐 并有活动性出血

170. 确切的诊断是

- A. 挫伤
- B. 切割伤
- C. 撕裂伤
- D. 挫裂伤
- E. 刺伤

171. 如有知名血管断裂 并最宜采用的止血方法是

- A. 指压止血
- B. 填塞止血
- C. 药物止血
- D. 包扎止血
- E. 结扎止血

172. 本病例不会损伤的重要结构是

- A. 腮腺腺体
- B. 面神经分支
- C. 上颌骨
- D. 腮腺导管
- E. 面静脉和面动脉

【答案】B、E、C

(173 ~ 174 题共用备选答案)

- A. 用力紧闭眼睑 并则眼球转向外上方
- B. 上下唇因口轮匝肌瘫痪而不能闭合
- C. 上下眼睑不能闭合
- D. 前额皱纹消失和不能蹙眉
- E. 常易患结膜炎

173. 贝尔面瘫与中枢面瘫鉴别的主要依据是

174. 面瘫的贝尔征是指

【答案】D、A

(175 ~ 176 题共用备选答案)

- A. 张口过度
- B. 脑脊液漏
- C. 舌后坠
- D. 后牙早接触 并前牙殆
- E. 复视

175. 双侧髁突骨折可出现

176. 双侧颞孔区骨折可出现

【答案】D、C

(177 ~ 178 题共用题干)

患者 并女性 并24 岁 并左下第三磨牙低位阻生 并注射麻药后出现头晕、胸闷、面色苍白 并脉快而弱 并恶心、呼吸困难 并血压下降 并并有短暂意识丧失 并

177. 根据上述症状可诊断为

- A. 癔症
- B. 中毒
- C. 晕厥
- D. 过敏反应
- E. 肾上腺素反应

【答案】C

178. 针对上述情况采取的措施中错误的

- A. 输氧
- B. 迅速放平椅位
- C. 氨水刺激呼吸
- D. 针刺人中穴
- E. 多巴胺 20 mg 静脉注射

【答案】E

【解析】晕厥是局麻及拔牙过程中最常见的并发症。其常见的原因是患者紧张、恐惧、休息欠佳、空腹低血糖等。常发生在局麻操作过程中及注射后和拔牙后。多巴胺适用于心肌梗死、创伤、内毒素败血症、心脏手术、肾衰竭、充血性心力衰竭等引起的休克综合征。补充血容量后休克仍不能纠正者。尤其是有少尿及周围血管阻力正常或较低的休克。晕厥时不能采用该药。高血压是拔牙禁忌证。所以拔牙前口服升压药是错误的。

(179 ~ 181 题共用备选答案)

- A. 脑脊液漏
- B. 局部水肿
- C. 颅面分离
- D. 复视
- E. 张口受限

179. 颅底骨折常伴有

180. 颧弓骨折常伴有

181. 眶底骨折常伴有

【答案】A、E、D

(182 ~ 184 题共用备选答案)

- A. 下颌骨下缘下 2 cm 作平行切口
- B. 下颌角下 2 cm 绕下颌角弧形切口
- C. 口内翼下颌皱襞内侧纵形切口
- D. 口内翼下颌皱襞处横形切口
- E. 下颌骨下缘下 1 ~ 1.5 cm 作平行切口

182. 咬肌间隙脓肿应作

183. 下颌下间隙脓肿应作

184. 翼下颌间隙脓肿应作

【答案】B、A、B

(185 ~ 186 题共用备选答案)

- A. 张口受限 咀嚼时痛 口内上颌结节后方有压痛
- B. 张口受限 吞咽时痛 腭垂偏向健侧
- C. 张口受限 咀嚼时痛加剧 并向耳颞部反射
- D. 张口极度困难 患侧下颌支后缘内侧皮肤肿胀并有深部压痛
- E. 牙关紧闭

185. 颞下间隙感染临床表现为

186. 咽旁间隙感染临床表现为

【答案】A、B

(187~189 题共用备选答案)

- A. 表层皮片
- B. 中厚皮片
- C. 全厚皮片
- D. 轴型皮瓣
- E. 岛状皮瓣

- 187. 生活力和抗感染能力强大的是
- 188. 包括表皮层及部分真皮层的是
- 189. 能耐受摩擦和负重的是

【答案】A、B、C

2年 易错考题



配套名师高清视频

1. 以下关于上颌窦癌的叙述 **哪一项是错误的**

- A. 以鳞癌为最常见
- B. 早期无症状而不易发觉
- C. 肿瘤发生部位不同可出现不同临床症状(如鼻塞、复视、张口受限等)
- D. 早期即有明显的骨质破坏
- E. 远处转移较少见

【答案】D

【解析】上颌窦癌因位于上颌窦内 **早期无症状** **不容易发觉** **当肿瘤发展到一定程度** **出现较明显的症状时才被注意**

2. **腺样囊性癌**常发生远处转移的脏器是

- A. 脑
- B. 骨
- C. 肝
- D. 肾
- E. 肺

【答案】E

【解析】**腺样囊性癌易侵入血管** **造成血行性转移** **转移率高达40%** **为口腔颌面部恶性肿瘤中转移率最高的肿瘤之一** **转移部位以肺最为多见**

3. 发生于舌下腺的肿瘤其恶性肿瘤所占比例大约占

- A. 30%
- B. 10%
- C. 50%
- D. 70%
- E. 90%

【答案】E

【解析】腮腺肿瘤中 **良性肿瘤占大多数** **约75%** **恶性肿瘤只占少数** **约25%** **下颌下腺肿瘤中** **良恶性肿瘤的比例比较接近** **分别占35%和45%** **舌下腺肿瘤中** **恶性肿瘤的比例高达90%** **良性肿瘤只占极少数(10%)**

4. 腮腺多形性腺瘤切除术应采取

- A. 沿包膜摘除肿瘤 **保留面神经**
- B. 包膜外正常组织处切除肿瘤 **不保留面神经**
- C. 深叶肿瘤应切除肿瘤及全腮腺 **不保留面神经**
- D. 浅叶肿瘤应切除肿瘤及浅叶 **保留面神经**
- E. 肿瘤及周围部分腮腺组织切除 **不保留面神经**

【答案】D

【解析】多形性腺瘤的治疗为手术切除，不能作单纯肿瘤摘除，即剝除术，而应作肿瘤包膜外正常组织处切除。腮腺肿瘤应保留面神经，下颌下腺肿瘤应包括下颌下腺一并切除。由于肿瘤常位于腮腺后下极，可考虑作连同肿瘤以及周围 0.5 cm 以上正常腮腺切除的腮腺部分切除术。这种手术方式不同于剝除术，不会造成复发，但可保留腮腺导管及大部分腮腺的功能。

5. 下颌下腺炎常见的原因是

- | | |
|----------|-----------|
| A. 淋巴结炎 | B. 冠周炎 |
| C. 牙槽脓肿 | D. 结石阻塞导管 |
| E. 血源性感染 | |

【答案】D

【解析】涎石病是在腺体或导管内发生钙化性团块而引起的一系列病变，85% 左右发生于下颌下腺，其次是腮腺，偶见于上唇及唇颊部的小唾液腺，舌下腺很少见。涎石常使唾液排出受阻，并继发感染，造成腺体急性或反复发作的炎症。

6. 涎腺炎症最多见于

- | | |
|--------|---------|
| A. 腮腺 | B. 下颌下腺 |
| C. 舌下腺 | D. 唇腺 |
| E. 腭腺 | |

【答案】A

【解析】涎腺是唾液腺疾病最常见的腺体，炎症也是腮腺最多见。

7. 通常所说的颞下颌“关节强直”指的是不是

- | | |
|-------------|------------|
| A. 真性关节强直 | B. 关节内强直 |
| C. 关节内纤维性粘连 | D. 关节内骨性粘连 |
| E. 颌间挛缩 | |

【答案】E

【解析】假性关节强直（关节外强直）：口颊部或上下颌间组织，由于瘢痕黏连将颌骨挛缩在一起，致开口困难，但关节本体结构正常。颌间挛缩是假性关节强直，不是常说关节强直。

8. 由器质性病变导致开口度逐渐变小，以致完全不能开口，称为

- | | |
|------------|-------------|
| A. 癔症性牙关紧闭 | B. 咀嚼肌群痉挛 |
| C. 颞下颌关节强直 | D. 破伤风后牙关紧闭 |
| E. 关节盘移位 | |

【答案】C

9. 关于不可复性关节盘前移位临床特点的叙述，哪项是错误的

- | |
|--------------------------|
| A. 典型的关节弹响病史，继之有间断性关节绞锁史 |
| B. 进而弹响消失，开口受限 |
| C. 开口时下颌偏向健侧 |
| D. 测被动开口度时，开口度不能增大 |
| E. X 线片显示关节前间隙增宽 |

【答案】C

【解析】不可复性关节盘移位：有典型的关节弹响病史，继之有间断性关节绞锁史，进而弹响消失，开口受限。临床检查开口受限，开口时下颌偏向患侧，关节区疼痛，被动开口检查，开

口度不能增大 Ⅲ X 线片(许勒位)可见关节后间隙变窄 Ⅳ 关节造影片或 MRI 检查可证实关节盘前移位 Ⅴ

10. 颞下颌关节紊乱病是口腔颌面部常见病之一 Ⅳ 以下列哪一年龄组患病率、就诊率最高
- A. 50 岁以上
B. 20 岁以内
C. 20 ~ 30 岁
D. 40 ~ 50 岁
E. 50 岁以上

【答案】C

【解析】颞下颌关节紊乱病好发于青壮年 Ⅳ 以 20 ~ 30 岁患病率、就诊率最高 Ⅲ 颞下颌关节紊乱病并非指单一疾病 Ⅳ 它是一类病因尚未完全清楚而又有相同或相似临床症状的一组疾病的总称 Ⅲ

11. 三叉神经痛患者在疼痛发作时上颌的痛性抽搐不包括
- A. 痛区潮红
B. 眼结膜充血
C. 出汗流涎
D. 流泪
E. 患侧鼻腔黏液减少

【答案】E

12. 哪项检查目的在于观察膝状神经节是否受损
- A. 味觉检查
B. 听觉检查
C. 泪液检查
D. 有无面瘫
E. 唾液分泌功能

【答案】C

【解析】面瘫的症状还取决于损害的部位 Ⅲ 如发生在茎乳孔外 Ⅳ 一般都不发生味觉、泪液、唾液、听觉等方面的变化 Ⅲ 但如同时出现感觉功能与副交感功能的障碍时 Ⅳ 则所出现的症状对损害的发生部位具有定位意义 Ⅲ 因此 Ⅳ 临床上在必要时 Ⅳ 尚应进行下列各种检查:味觉检查、听觉检查、泪液检查 Ⅲ 其中泪液检查目的在于观察膝状神经节是否受损 Ⅲ

13. 关于面神经麻痹的叙述 Ⅳ 哪项是错误的
- A. 分为原发性和继发性两种
B. 贝尔麻痹指临床上不能肯定病因的、不伴有其他症状或体征的单纯型周围面神经麻痹
C. 面神经损害如发生在茎乳孔外 Ⅳ 一般不发生味觉、泪液、唾液等方面的变化
D. 贝尔麻痹急性期不宜应用强的刺激疗法
E. 预后要取决于病情严重程度和治疗是否及时

【答案】A

【解析】面神经麻痹根据损害部位的不同 Ⅳ 可分为中枢型和周围型面神经麻痹 Ⅳ 而没有原发和继发之分 Ⅲ

14. 以下关于三叉神经痛的叙述 Ⅳ 哪项是错误的
- A. 三叉神经痛分为原发性和继发性两种
B. 疼痛可自发 Ⅳ 也可由刺激“扳机点”引起
C. 原发性三叉神经痛病员无论病程长短 Ⅳ 神经系统检查极少有阳性体征
D. 角膜反射的改变常提示器质性三叉神经痛
E. 目前治疗三叉神经痛的首选药物是苯妥英钠

【答案】E

【解析】对原发性三叉神经痛均应首先采用药物治疗，如无效时再考虑其他方法。卡马西平或称痛痉宁或酰胺咪嗪是目前治疗三叉神经痛的首选药物。

15. 面瘫的贝尔征是指

- A. 用力紧闭眼睑，则眼球转向外上方
- B. 患侧口角下垂，健侧向上歪斜
- C. 不能鼓腮、吹气
- D. 睑裂过大，闭合不全
- E. 结膜囊内常有泪腺积滞

【答案】A

16. 拔牙局麻时最易形成水肿的麻醉方法是

- A. 下牙槽神经阻滞麻醉
- B. 鼻腭神经阻滞麻醉
- C. 腭大孔阻滞麻醉
- D. 上牙槽前神经浸润麻醉
- E. 上牙槽后神经阻滞麻醉

【答案】E

【解析】上牙槽后神经阻滞麻醉注意针尖刺入不宜过深，以免刺破上颌结节后方的翼静脉丛，引起血肿。

17. 下颌骨体部骨折固定时间应为

- A. 1~2 周
- B. 2~3 周
- C. 4~6 周
- D. 7~8 周
- E. 9~10 周

【答案】C

【解析】上颌骨固定时间一般为 3~4 周，下颌骨固定时间为 4~6 周。下颌骨骨折固定 4~6 周时骨断端已经长好，可以解除固定。若固定时间太长，不利用保持口腔清洁。

18. 急性化脓性腮腺炎的病原菌主要是

- A. 链球菌
- B. 肺炎双球菌
- C. 奋森螺旋体
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 牙龈炎

【答案】D

【解析】急性化脓性腮腺炎的病原菌主要是金黄色葡萄球菌，链球菌及肺炎双球菌较少见。

19. 发生病变时可穿刺出不凝固血性液体的肿瘤是

- A. 神经纤维瘤
- B. 神经鞘瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 造釉细胞瘤
- E. 血管内皮瘤

【答案】B

20. 对偶三角瓣主要适应于

- A. 整复邻近组织缺损
- B. 松解条索状瘢痕挛缩
- C. 覆盖感染创面
- D. 毛发移植
- E. 器官再造

【答案】B

【解析】对偶三角瓣的主要作用是两瓣交叉缝合后能延长组织，可用于纠正挛缩的瘢痕移位组织。

21. 皮肤创口缝合后过度外翻是因为
- A. 进针点距创缘过远
 - B. 两侧进针深度不一致
 - C. 皮肤切口两侧进针间距大于皮下间距
 - D. 皮肤切口两侧进针间距小于皮下间距
 - E. 打结过紧

【答案】D

【解析】正确缝合应是皮肤切口两侧进针间距应等于或略小于皮下间距。如皮肤切口两侧进针间距过分大于或小于皮下间距会出现皮肤创缘的内卷或外翻。这样影响创口愈合。

22. 腭裂术后穿孔最主要的原因是
- A. 感染
 - B. 张力过大
 - C. 出血
 - D. 患儿哭闹
 - E. 饮食

【答案】B

【解析】先天性腭裂手术后并发症之一是术后穿孔。最主要是患者裂隙太大。手术中减张不够。术后张力过大所致。

23. 口腔颌面部血循环丰富。受伤后通常不会导致
- A. 出血较多。常见发生休克
 - B. 易形成血肿
 - C. 组织水肿反应快而重
 - D. 组织再生修复能力强
 - E. 组织抗感染力强

【答案】A

【解析】口腔颌面部血循环丰富。受伤后易形成血肿。组织水肿反应快而重。组织再生修复能力强。组织抗感染力强。但通常不会引起大出血而导致休克。

24. 以下关于口腔颌面部损伤伤员急救的叙述中。哪项是错误的
- A. 防止窒息的关键在于及早发现和及时处理
 - B. 对颅脑损伤的患者。在抢救的同时。颌面部伤口可做简单包扎处理
 - C. 病员如有脑脊液鼻漏或耳漏。应及时作鼻腔或耳道填塞
 - D. 有条件时应尽早进行清创缝合术
 - E. 无条件时应尽早包扎创口。防止外界细菌继续侵入

【答案】C

25. 关于放射性骨坏死的临床病理表现。错误的是
- A. 间断性疼痛
 - B. 继发细菌感染
 - C. 病理性骨折
 - D. 骨松质变化较重
 - E. 瘘管形成

【答案】D

【解析】放射性骨坏死主要临床症状表现为局部间断性疼痛。有时出现深部组织持续性剧痛。开口受限。牙龈和周围软组织发生蜂窝织炎。有瘘管形成。口臭明显。病变主要是骨的变性和坏死。骨髓炎或细菌感染为继发病变。多位于骨组织暴露的部分。皮质骨的变化比松质骨变化更为明显。因为密质骨含钙量高。吸收射线性大。因此D错误。

26. 常用的口腔科器械消毒方法除了

- A. 戊二醛浸泡
- B. 高压蒸汽
- C. 干热灭菌
- D. 化学熏蒸
- E. 超声波清洗

【答案】E

【解析】超声波清洗仅仅是器械灭菌前的预清洁步骤，不能代替消毒步骤。

27. 在颞下颌关节紊乱病中，疼痛有“扳机点”的为

- A. 翼外肌功能亢进
- B. 翼外肌痉挛
- C. 不可复性关节盘前移位
- D. 骨关节病
- E. 肌筋膜炎

【答案】E

【解析】肌筋膜炎的特点是局部肌筋膜炎疼痛，通常具有“扳机点”，若触及此激发点则可引起典型的转移痛。

28. 下列呼吸困难常伴“三凹征”的是

- A. 吸气性呼吸困难
- B. 呼气性呼吸困难
- C. 心源性呼吸困难
- D. 血源性呼吸困难
- E. 中毒性呼吸困难

【答案】A

【解析】吸气性呼吸困难表现为喘鸣，吸气时胸骨、锁骨上窝及肋间隙凹陷即“三凹征”，常见于喉、气管狭窄，如炎症、水肿、异物和肿瘤等。

29. 两侧创缘高低不平时的缝合方法是

- A. 两侧进针取同样的厚度
- B. 作适当的附加切口
- C. 多做埋藏缝合
- D. 高侧进针深些
- E. 低侧缝合稍多并深些，高缝合稍少并浅些

【答案】E

30. 痛性抽搐是指伴疼痛

- A. 面部潮红
- B. 眼结膜充血
- C. 表情肌不自主痉挛
- D. 咬唇、伸舌
- E. 用力揉搓面部

【答案】C

31. 男性，12岁，口底部广泛性水肿2天，检查：水肿范围上及面颊部，下至锁骨水平，皮肤灼热、红肿发硬、压痛明显、呈凹陷性水肿，并可扪及捻发音，此病的诊断应是

- A. 化脓性口底蜂窝织炎
- B. 口底多间隙感染
- C. 颈部多间隙感染
- D. 腐败坏死性口底蜂窝织炎
- E. 双侧下颌下间隙感染

【答案】D

32. 某患者一侧下颌骨磨牙区、下颌角及升支部渐进性膨大，按之有乒乓球感，X线片示多房性密度减低影，分房大小相差悬殊，分隔清晰锐利、阴影边缘呈切迹状，阴影内牙根尖有不规则吸收，该病最可能的诊断是

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙源性角化囊肿

- C.牙源性纤维瘤
E.颌骨血管瘤
- D.成骨肉瘤

【答案】A

- 33.女 25 岁 左侧完全性唇裂术后继发畸形 拟行二期手术矫正 应采取的麻醉方法是
- A.局部浸润麻醉
B.双侧眶下神经阻滞麻醉
C.基础麻醉加局部浸润麻醉
D.全身麻醉
E.鼻腭神经阻滞麻醉

【答案】B

【解析】唇裂一般采用双侧眶下神经阻滞麻醉 可以使鼻侧从下眼睑到上唇的皮肤和黏膜产生无痛 故本题选 B

- 34.某舌癌患者因术后放疗造成患侧下颌骨放射性骨坏死 并继发感染 局部反复肿胀 伴剧烈疼痛 以下治疗措施中 哪项是不适当的
- A.应用抗生素控制感染
B.高压氧治疗
C.理疗
D.局部冲洗 保持引流通畅
E.在健康骨质范围内施行死骨切除术

【答案】C

【解析】放射性颌骨坏死治疗原则：①全身治疗控制感染 给予镇痛剂 增强营养 输血 高压氧 ②局部治疗 死骨在未分离前 每天冲洗（低浓度过氧化氢或抗生素液） 骨钳分次逐步咬除死骨 已分离后的死骨予以摘除 口腔黏膜与皮肤被放射线累及部分 也可一并切除 感染期进行理疗容易使感染扩散

- 35.口腔手术操作时乙肝病毒的传染通常是
- A.通过血液制品传播给患者
B.医生之间相互传播
C.患者之间相互传播
D.由患者传播给口腔医生
E.由口腔医生传播给患者

【答案】D

【解析】有可靠的证据表明通常乙肝病毒从患者传播给口腔科医生 而口腔医生传播给患者的机会较少

36.一名青年男性患者 从台阶上摔倒 颈部先着地 检查：颌面部未见创口 左侧颞下颌关节区明显压痛 轻度肿胀 未扪及台阶感 咬合关系未见异常 张口度 2 指 下颌向右侧运动困难 左侧颞下颌关节区穿刺抽出血液线检查报告高位髁状突骨折 移位不明显 应进行以下何种治疗

- A.手法复位后行颌间固定
B.用空针抽吸出未凝血液 加压后采用颈顶枕绷带固定 限制张口至肿痛消失 然后进行张口训练
C.在左侧磨牙区垫上橡皮垫 进行颌间弹性牵引复位固定 4 周
D.软食或半软食 4 周 然后进行张口训练
E.在左侧颞下颌关节区进行加压包扎 3~5 天后进行张口训练

【答案】B

37.男性 50 岁 左耳垂后下肿胀、破溃后有脓液流出 其中可见针尖大小淡黑色颗粒 经化验为硫黄颗粒 对于该病最有效的药物是

- A. 大环内酯类
B. 青霉素族
C. 喹诺酮类
D. 氨基糖苷类
E. 硝基咪唑类抗生素

【答案】B

38. 某男性患者，25岁，头面部外伤后昏迷约7分钟后清醒，对当时情况遗忘，主诉头痛、头晕，神经系统检查(-)，此时最有可能的诊断应为

- A. 脑挫裂伤
B. 脑震荡
C. 硬脑膜外血肿
D. 颅底骨折
E. 脑膜炎

【答案】B

【解析】患者有外伤史，伴短暂昏迷，特别是清醒后遗忘当时情况，检查无神经系统症状，是典型的脑震荡。

39. 女性，32岁，拔下颌牙后出现渐进性张口受限，下颌下淋巴结肿大，除下颌升支后缘稍丰满压痛外，其他没有明显体征，最可能的诊断是

- A. 下颌下间隙感染
B. 翼颌间隙感染
C. 咽旁间隙感染
D. 咬肌间隙感染
E. 舌下间隙感染

【答案】B

【解析】拔除下颌牙齿后渐进性张口受限和压痛是典型的翼颌间隙感染的表现，为翼下颌传导阻滞麻醉过程污染所致，其下颌下淋巴结肿大，疼痛是炎症反应。

40. 患者，男，65岁，因发现左耳下肿物2年入院。患者两年前发现耳下肿物，时消时长，无疼痛、麻木。检查：左耳垂后下区有一直径3cm椭圆状肿物，质较软，活动度好，边界清楚。放射性核素显像显示肿物呈^{99m}Tc凝集。对明确肿物性质，指导手术最有价值的检查是

- A. 术前活检
B. 术中冰冻切片检查
C. MRI检查
D. 超声检查
E. 核素扫描

【答案】B

【解析】对于腮腺肿物，一般不作切取活检，以免扩散。术中冰冻切片可确定其性质。MRI、超声检查、放射性核素扫描对诊断仅能提供参考，不能确诊。

41. 女性，38岁，发现左耳垂后下肿物3年余，生长缓慢，近来生长加快。检查触诊可及直径约3cm类圆形质硬肿物，活动，与皮肤及腮腺基底均无粘连，表面有结节感。关于该患者的治疗错误的是

- A. 单纯肿瘤摘除术
B. 将肿瘤连同周围腮腺组织一并切除术
C. 肿瘤在浅叶时，将肿瘤和腮腺浅叶一并切除术
D. 肿瘤在深叶时，将肿瘤连同全腮腺切除术
E. 各种术式均要保留面神经

【答案】A

【解析】该题首先考查考生对腮腺肿物良、恶性的判断，然后是考查考生是否可判断出该肿物为腮腺多形性腺瘤的可能性大。诊断正确后则应该知道腮腺多形性腺瘤单纯肿瘤摘除术

是错误的。因腮腺多形性腺瘤为临界性肿瘤，包膜不完整，如行单纯摘除术易造成术后复发。

42. 青年男性，牙龈溃疡 3 个月，经 2 周抗感染治疗不愈，为明确诊断，应选用的检查为

- A. 牙片
- B. CT 检查
- C. B 超检查
- D. 切取活检
- E. 细针吸取活检

【答案】D

【解析】对于牙龈溃疡 3 个月不愈，应高度警惕恶性肿瘤，明确诊断首先要采取切取活检的诊断方法。

43. 下列哪种肿瘤一般不应做活组织检查

- A. 转移性肿瘤
- B. 恶性黑色素瘤
- C. 恶性淋巴瘤
- D. 恶性肉芽肿
- E. 皮肤癌

【答案】B

【解析】恶性黑色素瘤活组织检查可导致恶性黑色素瘤转移。

44. 病历记录的内容有

- A. 家族史
- B. 检查
- C. 诊断
- D. 治疗计划和修复设计
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】病历记录的内容有：家族史、检查、诊断、治疗计划和修复设计等。

45. 通常颌面部随意皮瓣的长宽比例为

- A. 1 : 1
- B. 1.5 : 1
- C. 2~3 : 1
- D. 4~5 : 1
- E. 6 : 1

【答案】C

【解析】随意皮瓣亦称皮肤皮瓣，其特点是由于没有知名血管供血，故在设计皮瓣时，其长宽比例要受到一定限制。在肢体及躯干部位长宽之比 1.5 : 1 为最安全，最好不超过 2 : 1，在面部由于血循环丰富长宽之比可 2~3 : 1。

46. 中厚皮片包括

- A. 表皮层
- B. 表皮 + 部分真皮层
- C. 表皮 + 真皮全层
- D. 表皮 + 真皮 + 部分皮下组织
- E. 表皮 + 真皮 + 皮下组织

【答案】B

47. 咀嚼肌检查的内容

- A. 扪诊
- B. 有无压痛
- C. 压痛点的部位
- D. 肌肉收缩的强度及对称性
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】咀嚼肌检查的内容：咀嚼肌检查属于特殊检查，常在颞下颌关节检查中进行咀嚼肌的检查，是否存在异常，常通过触诊对咬肌、颞肌扪诊检查有无压痛等。

48. 颌面部检查的内容不包括

- A. 面部皮肤颜色、营养状态
- B. 颌面部外形的对称性
- C. 咀嚼肌检查
- D. 侧面轮廓的面型
- E. 颌面各部分之间的比例关系

【答案】C

【解析】咀嚼肌检查属于特殊检查，常在颞下颌关节检查中进行咀嚼肌的检查，查看是否存在异常。

(49~52 题共用备选答案)

- A. 3~6 个月
- B. 12~18 个月
- C. 4~6 岁
- D. 9~11 岁
- E. 16 岁以后

49. 唇裂修复术的时间为

50. 腭裂修复术的时间为

51. 牙槽嵴裂植骨术的时间为

52. 正颌外科矫治颌骨畸形的时间为

【答案】A、B、D、E

【解析】腭裂修复术的时间为 5~6 个月，腭裂修复术的时间为 12~18 个月，牙槽嵴裂植骨术的时间为 9~11 岁，正颌外科矫治颌骨畸形的时间为 16 岁以后。

(53~55 题共用备选答案)

- A. 开放性损伤
- B. 闭合性损伤
- C. 复合伤
- D. 贯通伤
- E. 枪弹伤

53. 皮肤或口腔黏膜完整性受到破坏的损伤称为

54. 除颌面部损伤外，合并有其他部位或器官的损伤称为

55. 皮肤或黏膜完整性尚存的损伤称为

【答案】A、C、B

(56~58 题共用备选答案)

- A. 无菌创口
- B. 污染创口
- C. 感染创口
- D. 一期愈合创口
- E. 延期愈合创口

56. 与口鼻腔相通或在口腔内手术的创口属于

57. 未经细菌侵入的创口属于

58. 虽有细菌侵入，但未引起化脓性炎症的创口属于

【答案】B、A、B

第九章 口腔修复学



考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
口腔修复学	口腔检查与修复前准备	4	5	5	5	4
	牙体缺损	38	36	38	36	37
	牙列缺损	39	37	36	38	38
	牙列缺失	30	34	32	33	31



高频考点必背

1. 对于牙槽骨吸收达到根 2/3 以上 牙松动达Ⅲ度者应拔除
2. 义齿修复前骨尖修整的最佳时机是拔牙后 1 个月左右
3. 牙槽嵴重建术是治疗无牙颌牙槽嵴严重吸收、萎缩的一种方法
4. 牙体缺损最常见的原因是龋病其次是外伤、磨损、楔状缺损、酸蚀和发育畸形等
5. 正常人的开口度为 3.7 ~ 4.5 cm 低于该值表明有张口受限
6. 下颌最大侧方运动范围正常情况下约为 12 mm
7. 固定义齿修复的最佳时间一般是在拔牙后 3 个月
8. 牙体预备完毕后 避免使用有强烈刺激的消毒剂 尤其是接近牙髓的深洞和牙颈部 一般常采用 75%乙醇消毒
9. 固位力是指修复体在行使功能时能抵御各种作用力而不发生移位或脱落
10. 修复体的主要固位力来自摩擦力和黏结力
11. 为了避免修复体与龈组织接触 有人主张将修复体边缘止于距龈缘 2 mm 处 其好处是 不再刺激牙龈 也便于边缘的检查
12. 把修复体龈边缘设计在与龈缘平齐 似乎可兼顾龈上和龈下两种设计的优点 可是在齐龈缘处菌斑容易积聚 加上修复体边缘处约有 20 μm 的缝隙易形成继发龋坏和龈缘炎
13. 常用的牙体缺损修复方法有嵌体、部分冠、全冠和桩核冠
14. 理想的桩直径应为根径的 1/3-1/4
15. 全冠修复步骤中不可能对牙髓造成危害的是用橡胶印模材取印模
16. 人造冠边缘与牙体组织间无明显缝隙 允许的微小间隙不超过 50 μm
17. 黏固剂的最大厚度一般不得超过 30 μm 否则会增加被膜厚度而使修复体黏固后加高咬合
18. 修复体使用之后出现过敏性疼痛的主要原因有：继发性龋、牙龈退缩、黏固剂脱落或溶解
19. 修复体黏固后出现自发性疼痛 其常见原因为牙髓炎、金属微电流刺激和根尖炎或牙周炎

20. 导致牙列缺损的常见原因是龋病
21. 固位桥的组成部分是固位体、桥体、连接体
22. 完全固定桥是指双端固定桥
23. 黏结固定桥是利用酸蚀、黏结技术将固定桥直接黏固于基牙上。修复牙列缺损。其固位主要依靠黏结材料的黏结力。而牙体制备的固位形为辅助固位作用
24. 半固定桥一般适用于基牙倾斜度大。若采用双端固定桥修复。难于求得共同就位道的病例
25. 嵌体的适应证有：①各种牙体缺损已涉及牙尖、切角、边缘嵴以及𪙇面。而不能使用一般材料充填修复者。②因为牙体缺损的邻接不良或食物嵌塞严重。需恢复邻面接触点但仍存在有较大体积的健康牙体组织。可以为嵌体提供足够抗力者
26. 黏结剂中的氢原子和被粘物表面的氧化物之间可以形成氢键结合。并可成为很强的黏结力
27. 𪙇面预备的目的是为铸造金属全冠提供𪙇面间隙。一般为 1.0 mm。并为修复体建立正常𪙇关系提供条件
28. 铸造全冠颈部肩台通常为非贵金属 0.5 mm ~ 0.8 mm 宽。贵金属 0.35 ~ 0.5 mm 宽。铸造全冠常用肩台为戊凹形和圆角形肩台
29. 最有可能设计为单端固定桥的情况是上颌侧切牙缺失
30. 衡量一个牙是否为良好基牙的最重要指标是牙周膜面积
31. 设计固定义齿时。增加基牙的目的是为了分散𪙇力。减轻基牙的负荷
32. 固定桥最重要的支持基础是牙周膜
33. 如果牙槽突的吸收超过根长的 1/3。就不宜选作基牙
34. 全冠是临床上最常用的固定桥的固位体
35. 固定桥倾斜牙做基牙。如患者年轻。首选的方法是正畸后再修复
36. 最适宜作桥体龈面的材料是烤瓷
37. 烤瓷熔附金属桥体是临床上应用最为广泛的桥体类型
38. 接触式桥体的龈端与牙槽嵴黏膜接触。为临床常采用的一种桥体形式
39. 在设计右上第一前磨牙桥体时。在口腔条件正常的情况下。最合理的龈端类型是改良盖嵴式
40. 一般拔牙后的 1 ~ 3 个月内。牙槽突吸收较快。以后逐渐趋于稳定。所以固定桥修复最好是在牙槽嵴的吸收比较稳定之后进行。即拔牙后的 3 个月左右。使桥体龈端与牙槽嵴黏膜有良好的接触。避免在牙槽嵴的吸收未稳定前作固定桥修复
41. 𪙇力是导致挠曲的主要原因
42. 固定连接体应位于天然牙的近中或远中面的接触区。即接近切端或𪙇面的 1/2 部位。其面积不应小于 4 ~ 10 mm²
43. 活动连接体适用于半固定桥的活动连接端。一般设计于后牙固定桥
44. 与塑料牙比较。瓷牙的特点是硬度大。咀嚼效率高。脆性大。不易磨改
45. 可摘局部义齿按𪙇面形态不同。可分为解剖式牙、非解剖式牙和半解剖式牙
46. 与解剖式人工牙比较。非解剖式人工牙咀嚼效能差。侧向𪙇力小
47. 基托能修复缺损的牙槽骨、颌骨和软组织。并加强义齿的固位与稳定
48. 与金属基托比较。塑料基托色泽美观。近似黏膜。操作简便。价廉。重量轻。便于修补和

衬垫 ①但坚韧度差 ①受力大时基托易折裂 ①温度传导作用差 ①且不易自洁 ①

49.在塑料基托中加金属网状物 ①可以增加基托的坚固性 ①金属网要放置在基托应力集中处 ①

50.上颌后牙游离端义齿基托后缘应伸展到翼上颌切迹 ①远中颊侧应盖过上颌结节 ①后缘中部应到硬软腭交界处稍盖过软腭 ①

51.下颌基托后缘应覆盖磨牙后垫的 $1/3 \sim 1/2$ ①

52.塑料基托一般厚约 2 mm ①基托边缘厚约 2.5 mm ①金属基托厚度一般厚约 0.5 mm ①边缘处厚度可达 1 mm ①并呈圆钝状 ①

53.可摘局部义齿的固位体不应产生矫治力 ①

54.取戴义齿时 ①固位体对基牙应无侧方压力 ①不损伤基牙 ①

55.直接固位体主要是卡环 ①将卡环置于基牙的倒凹区 ①利用卡环的弹性是目前广泛应用的固位体 ①

56.可摘局部义齿上起辅助固位和增强稳定作用的部分称作间接固位体 ①

57.卡臂尖位于倒凹区 ①是卡环产生固位作用的部分 ①可防止义齿 ①向脱位 ①

58.卡环臂起始部分较坚硬 ①放置在观测线上或非倒凹区 ①起稳定作用 ①防止义齿侧向移位 ①

59.卡环体为连接卡环臂、①支持托及小连接体的坚硬部分 ①位于基牙轴面角的非倒凹区 ①有稳定和支持义齿的作用 ①可防止义齿侧向和龈向移动 ①

60.铸造①支持托应薄而宽 ①呈匙形 ①颊舌宽度约为磨牙颊舌径的 $1/3$ 或前磨牙的颊舌径的 $1/2$ ①铸造①支持托的长度约为磨牙近远中径的 $1/4$ 或前磨牙近远中径的 $1/3$ ①

61.可摘局部义齿基牙观测时 ① I 型观测线在基牙的近缺隙侧距①支持面远 ①远缺隙侧距①支持面近 ①即缺隙侧的倒凹区大 ①

62.可摘局部义齿基牙观测时 ① II 型观测线为近缺隙侧倒凹区大 ①远离缺隙侧倒凹区小 ①

63. I 型卡环的特点是固位、支持和稳定作用好 ①

64. II 型卡环的特点是固位支持作用较好 ①但稳定较差 ①

65. III 型卡环的特点是固位、支持作用较好 ①稳定作用较差 ①

66. RPI 卡环采用近中①支持托的主要目的是减少基牙的所受扭力 ①

67. RPI 卡环邻面板的作用是增强义齿的固位 ①

68. RPA 卡环组可用于前庭沟过浅或存在颊侧组织倒凹者 ①

69. 前腭杆前缘应离开上前牙舌侧龈缘至少 6 mm ①

70. 后腭杆位于上颌硬区之后 ①颤动线之前 ①两端弯曲向前至第一磨牙与第二磨牙之间 ①

71. 侧腭杆位于上颌硬区的两侧 ①离开龈缘应有 4 ~ 6 mm ①并且与牙弓平行 ①用于连接前、后腭杆 ①一侧或两侧(双杆)均可 ①其强度高 ①不易变形 ①戴用舒适 ①

72. 舌杆纵剖面呈半梨形 ①边缘薄而圆滑 ①距牙龈缘 3 ~ 4 mm ①上缘厚 1 mm ①下缘 2 mm ①

73. 舌板常用于口底浅 ①舌侧软组织附着高(口底到龈缘的距离在 7 mm 以下) ①舌隆突明显者 ①

74. 固位力的主要来源是固位体与基牙之间的摩擦力 ①

75. 倒凹的坡度一般应大于 20° ①

76. 圆形卡环适用于健康的、牙冠外形好的基牙上 ①牙支持式可摘局部义齿最常用 ①固位、支持和稳定作用均好 ①

77. 杆形卡环的固位臂进入基牙唇颊面倒凹的方向是从牙龈方向
78. 回力卡环具有应力中断作用的原因是基托相连，合力通过人工牙和基托传到黏膜和颌骨上，减轻基牙的负担
79. 对半卡环适用于前后有缺陷孤立的前磨牙、磨牙
80. 延伸卡环适用于松动或牙冠外形差的基牙
81. 延伸卡环除了固位作用之外，还具有夹板固定作用
82. 杆形卡环的特点是固位作用好，稳定作用差
83. 杆形卡环的主要优点是弹性好，与基牙的接触面积小，推型固位作用强，对基牙的损伤小，美观，基牙可保持生理运动
84. 固位力的大小与固位体的数目成正比，2~4个固位体可以达到固位要求，切忌设计过大的固位力，因容易损伤基牙也可能造成摘戴困难
85. 义齿的下沉常见于游离端基托，无殆支托的黏膜支持式义齿，是由殆力造成的
86. Kennedy 第一类牙列缺损者是双侧游离缺失
87. Kennedy 二类缺损者的义齿一般为混合支持式
88. Kennedy 三类缺损者的义齿一般为牙支持式
89. 为减轻 Kennedy 一、二类缺损者游离端基牙的负担，除采用 RPI 卡环以外，还可采用回力卡环
90. 种植体材料主要以具有良好生物相容性的钛金属为主，如纯钛、钛合金等
91. 许多种植体系统的穿龈部分有不同的高度，规格一般为 1~5 mm
92. 中央螺栓是连接种植体与基台的杆形螺丝，贯穿基台，与种植体连接为一体，起着固定作用
93. 种植义齿应维护骨组织的健康，种植体周围的骨组织在种植术后 1 年垂直吸收率应小于 0.2 mm
94. 印模材料的种类较多，目前主要采用制取可摘局部义齿印模，即藻酸盐印模材料和硅橡胶印模材料，而印模膏和印模石膏等材料已较少使用
95. 解剖式印模是当承托义齿的软、硬组织处于静止状态时，所取得的印模，为无压力印模
96. 初戴义齿时，口内暂时会有异物感、恶心和呕吐，有时发音可能受到影响，还有咀嚼不便等，但经耐心练习，1~2 周后即可改善
97. 戴上颌可摘局部义齿后，由于基托后缘伸展过多、过厚，或基托后缘与黏膜不贴合，两者之间有唾液刺激而引起恶心
98. 对游离端缺失的义齿，因其印模常用无压力印模法，为使基托组织面稍加压，亦采用重衬处理
99. 当牙齿缺失后，上下颌骨的改变主要是牙槽嵴的萎缩
100. 牙槽嵴的吸收率在牙齿缺失后头 3 个月最快，约 6 个月后吸收速率显著下降，拔牙后 2 年吸收速度趋于稳定
101. 下颌牙槽嵴的吸收方向是向下前和向外，结果使下牙弓逐渐变大，上下颌间距离缩短，面下 1/3 距离也随之变短，上下颌骨的关系失去协调可表现出下颌前突、下颌角变大、髁突变位以及下颌关节骨质吸收和功能紊乱
102. 上颌两侧尖牙牙尖顶的连线应通过切牙乳突中点

103. 当牙列缺失后，上颌骨唇侧骨板吸收较多，使切牙乳突向前移，因此，上颌前部缺牙较多的病例，上颌两侧尖牙尖顶间的连于切牙乳突后缘。
104. 上颌全口义齿的后缘应在腭小凹后 2 mm 处。
105. 舌侧翼缘区后部是下颌全口义齿固位的重要部位，此区基托应有足够伸展。
106. 根据无牙颌组织结构的特点与全口义齿修复的关系，无牙颌可分为 4 个区，分别为主承托区、副承托区、边缘封闭区和缓冲区。
107. 全口义齿的无牙颌分区中，主承托区的骨组织上覆盖着高度角化的复层扁平上皮，其下有致密的黏膜下层所附着，能承受咀嚼压力，抵抗义齿基托的碰撞而不致造成组织的创伤。
108. 副承托区是指上下颌牙槽嵴的唇颊和舌腭侧（不包括硬区）。
109. 缓冲区是指无牙颌上的上颌隆突、颧突、下颌结节的颊侧、切牙乳突隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位，上面覆盖很薄的黏膜，为防止压痛，与之相对的基托组织面应做出适当缓冲。
110. 全口义齿与唇颊肌作用关系最密切的一面是磨光面。
111. 与吸附力最相关的因素是义齿基托组织面与黏膜接触的密合程度。
112. 与大气压力的产生关系最密切的是边缘封闭好坏。
113. 影响义齿固位的有关因素包括颌骨的解剖形态、基托的边缘、唾液的质和量。
114. 全口义齿的印模根据取印模的次数分为一次印模法和二次印模法。
115. 二次印模法又称联合印模法，由初印模和终印模组成，是在患者口中制取两次印模后完成工作印模的方法。
116. 印模边缘应圆钝，有一定的厚度，其厚度为 2~3 mm。
117. 下颌后缘盖过磨牙后垫约 6 mm，远中舌侧边缘向远中伸展到下颌舌骨后间隙，下缘跨过下颌舌骨嵴，不应妨碍口底和舌运动。
118. 工作模型应充分反映出无牙颌组织面的细微纹路，印模边缘上显露出肌功能修整的痕迹，模型边缘厚度以 3~5 mm 为宜，模型最薄处也不能少于 10 mm。
119. 在石膏模型上，用雕刻刀在颤动线处切一深度 1~1.5 mm 的切迹，沿此切迹向前约 5 mm 的范围内，将石膏模型轻轻刮去一层，越向前刮除得越少，使与上腭的黏膜面移行。
120. 哥特弓描记是为了确定正中关系位。
121. 患者戴用全口义齿后感到牙槽嵴不确定部位的疼痛，面部肌肉不适，每天仅能戴用数小时，就需摘下，否则难以忍受，其最可能的原因是义齿垂直距离过高。
122. 全口义齿临床初戴时出现咬舌，可能原因是下颌义齿殆平面低。
123. 患者戴全口义齿 1 年后觉恶心，以往未曾有此现象，未发现全身疾病，最可能的原因是前牙早接触导致义齿后缘轻微翘动。

5年 历年真题

1. 以下关于半固定桥的说法中错误的
- A. 适用于倾斜基牙为获得共同就位道
- B. 保护缺陷一侧支持力较弱的基牙
- C. 含中间基牙的多单位固定桥，保护中间基牙
- D. 可动连接体的栓道位于固位体上
- E. 可动连接体一般用栓道式附着体



配套名师高清视频

【答案】C

【解析】半固定桥:半固定桥的桥体一端的固位体为固定连接,另一端的固位体为活动连接。活动连接体在桥体的部分制成栓体,将嵌合于基牙固位体上的栓道内。半固定桥特点:①半固定桥两端基牙所承受的应力不均匀。当桥体正中受到垂直向𪙇力时,固定连接端的基牙所受的力大于活动连接端基牙。因为𪙇力通过活动连接体的传导,使应力得以分散和缓冲,而固定连接端基牙则承担较大𪙇力,容易使固定连接端基牙受到创伤。②半固定桥一般适用于基牙倾斜度大。若采用双端固定桥修复,难于求得共同就位道的病例。A、B、D、E均为半固定桥的特点,而C为复合固定桥的特点。

2. 与银汞合金充填比较铸造嵌体的优点是

- A. 机械性能优良
- B. 固位好
- C. 边缘线短
- D. 牙体切割少
- E. 制作方便

【答案】A

【解析】银汞合金可以直接充填,铸造嵌体要牙体制备,印模制取,还要体外制作嵌体,最后才能黏固。两者相比较银汞合金充填更方便。嵌体的优点是机械性能优良,能够更好地恢复牙体形态。制作方面,银汞合金要比嵌体简单得多。金属嵌体其各个轴壁外展 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$,银汞合金充填各个轴壁应平行或稍内聚,因此金属嵌体固位不比银汞充填好,因此B错误。因铸造嵌体有洞缘斜面而银汞充填没有,因此铸造嵌体边缘线更长,因此C错。因铸造合金预备需外展 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$,因此其牙体切割多,因此D错误。铸造嵌体制作更复杂,因此E错误。

3. 卡环体的作用是

- A. 起固位作用
- B. 起稳定作用,防止义齿侧向移动
- C. 起支持作用,防止义齿龈向移动
- D. 起固位和稳定作用,防止义齿龈向和侧向移动
- E. 起稳定和支持作用,防止义齿侧向和龈向移动

【答案】E

【解析】卡环体为连接卡环臂,𪙇支托及小连接体的坚硬部分,位于基牙轴面角的非倒凹区,有稳定和支持义齿的作用,可防止义齿侧向和龈向移动,故选E。

4. 金属嵌体洞形与银汞合金充填洞形的相同之处是

- A. 轴壁均外展 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$
- B. 邻面均可做片切形
- C. 邻面均可作邻沟
- D. 边缘均有洞缘斜面
- E. 备洞时均做预防性扩展

【答案】E

【解析】A选项金属嵌体因是体外制作所以为了就位轴壁应外展 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$,而银汞充填为分层堆塑为了更好地固位应轴壁与洞底垂直或稍内聚。B只有嵌体可做片切洞形(片切洞形是片切掉少量厚度的邻面接触区由嵌体恢复),因片切洞形无洞底牙本质支持因此无法银汞充填。C邻轴沟一般为部分冠防止舌侧脱位固位洞形充填无此洞形。D金属嵌体洞缘应预备洞缘斜面,其目的是去除无基釉,预防牙釉质折断,增加嵌体洞缘的密合性,防止黏固剂溶解,减少微渗漏的发生(嵌体洞缘斜面目的为重点应牢记),而银汞充填较金属嵌体强度低,为防止边缘崩裂因此不制作洞缘斜面。E预防性扩展主要目的是防龋,金属嵌体和银汞合金都可做

预防性扩展

5. 以下关于双端固定桥固位体的说法中错误的是

- A. 要有共同就位道
- B. 共同就位道应与牙长轴平行
- C. 固位体固位力应与𠵼力大小相适应
- D. 两端固位体的固位力应基本相等
- E. 固位体固位力应与桥体跨度相适应

【答案】B

【解析】双端固定桥又称完全固定桥。固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接。当固位体黏固于基牙后，基牙、固位体、桥体则连接成一个不动的整体，从而组成新的咀嚼单位。双端固定桥特点：①固定桥所承受的𠵼力，通过两端基牙传递至基牙牙周组织。②双端固定桥的桥基牙承受较大𠵼力，且两端牙所分担的𠵼力也比较均匀。③双端固定桥将基牙连接为一个整体，由单个基牙的生理性运动转变成固定桥基牙的整体性生理运动。此运动方式同样符合牙周组织健康要求。A、C、D、E 为双端固定桥的原则特点。B 选项**有时两侧基牙倾斜的情况下，为了使两端基牙有共同就位道，可使就位道与牙长轴有一定的角度，但角度不易过大，以免对基牙产生过大的扭力。**

6. 牙外伤伴牙周膜损伤者，根管治疗后进行桩冠修复的最短时间为

- A. 3 天
- B. 7 天
- C. 14 天
- D. 18 天
- E. 21 天

【答案】B

【解析】原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，根管治疗后 3 天后无症状可开始桩冠修复。有根尖炎者应观察 1~2 周，无临床症状可修复。牙外伤伴牙周膜损伤者观察一周修复。有外伤有瘘管者需等瘘管愈合后修复。根尖病变广泛者需观察 3~6 个月，根尖病变明显缩小，形成骨硬板后修复。故选 B。

7. 义齿修复前骨尖修整的最佳时机是拔牙后

- A. 2 周左右
- B. 4 周左右
- C. 8 周左右
- D. 10 周左右
- E. 12 周左右

【答案】B

【解析】牙齿拔除后由于骨质的吸收不均，常可形成骨尖或骨突。若经过一段时间后仍不消退，且有压痛，或有明显倒凹，妨碍义齿摘戴时，应进行牙槽骨修整。一般在拔牙后 1 个月左右修整较好。

8. 在义齿修复前口腔软组织的处理措施中，不应包括

- A. 黏膜病的治疗
- B. 黏膜瘢痕组织的修整
- C. 松软牙槽嵴的修整
- D. 咀嚼肌功能训练
- E. 唇、舌系带的修整

【答案】D

【解析】义齿修复前口腔软组织处理：①治疗口腔黏膜疾患如口腔黏膜有溃疡、白色损害等黏膜病，必须先做治疗，以免造成对黏膜的刺激，致使疾患加剧。②舌系带的修整如唇舌系带附着点接近牙槽嵴顶，系带过短，影响义齿的固位和功能，则应进行外科修整。③瘢痕组织的修整口腔内如有瘢痕组织，当对义齿的固位稳定有影响时，可考虑予以修整。④对松动软组织

织的修整有时由于戴用不良修复体过久，以致骨质大量吸收，牙槽嵴表面被一种松软可移动的软组织所覆盖。对于对支持义齿没有帮助的松软组织，可以在修复前给予切除。

9. 以下关于桩核冠理想根桩长度的说法中正确的是

- A. 达根长的 $1/3$ 即可
- B. 应达根长的 $1/3 \sim 1/2$
- C. 应达根长的 $1/2 \sim 2/3$
- D. 应达根长的 $2/3 \sim 3/4$
- E. 应达根长的 $3/4 \sim 4/5$

【答案】D

【解析】桩的长度：为确保牙髓治疗效果和预防根折，一般要求根尖部保留 $3 \sim 5 \text{ mm}$ 的充填材料。桩的长度为根长的 $2/3 \sim 3/4$ ，桩直径为根径的 $1/3$ 。

10. 对口腔功能影响最大的疾病是

- A. 后牙牙体缺损
- B. 牙列缺损
- C. 牙列缺失
- D. 颞下颌关节紊乱病
- E. 全牙列重度磨耗

【答案】C

【解析】牙列缺失对患者的咀嚼功能、面容改变产生重大影响，是一种潜在的病理状态。随着时间的推移，可继而引起牙槽嵴、口腔黏膜、颞下颌关节、咀嚼肌及神经系统的有害改变。

11. 关于复合固定桥的说法中，错误的是

- A. 包括 4 个以上的牙单位
- B. 整个固定桥中含有 2 个以上的牙单位
- C. 承受外力时，各基牙受力反应多数不一致
- D. 获得共同就位道比较困难
- E. 复合固定桥常包括前牙和后牙

【答案】B

【解析】复合固定桥是将两种或两种以上的简单固定桥组合成复合固定桥。如在双端固定桥的一端再连接一个半固定桥或单端固定桥。①复合固定桥一般包括四个或四个以上的牙单位，常包括前牙和后牙，形成程度不同弧形的固定桥。②整个固定桥中含有两个以上基牙。③当承受外力时，各个基牙的受力反应不一致，可以相互支持或相互制约，使固定桥取得固位和支持。④反之，也可能影响到固定桥的固位而引起固位体和基牙之间松动。⑤复合固定桥包括的基牙数目多而且分散，要获得共同就位道比较困难。

12. 杆形卡环的特点是

- A. 固位作用好，稳定作用也好
- B. 固位作用好，稳定作用差
- C. 固位作用差，稳定作用好
- D. 固位作用差，稳定作用也差
- E. 固位、稳定作用均不确定

【答案】B

【解析】杆形卡环主要优点是：弹性好，与基牙的接触面积小，推型固位作用强，对基牙的损伤小，美观，基牙可保持生理运动。主要缺点是稳定作用不如圆形卡环，易存积食物，杆形卡环坏了不易修理。

13. 对关于正中关系的描述正确的是

- A. 又称正中殆
- B. 亦称正中关系殆
- C. 亦称牙尖交错殆
- D. 髁突位于关节窝中部
- E. 是一个稳定可重复的位置

【答案】E

【解析】正中关系是指下颌不偏左、不偏右，适居正中，髁突处于关节窝的后位，在适当的垂直距离时，下颌骨对上颌骨的位置关系。髁突在关节窝的后位时，髁突对上颌的位置称为正中关系位。它是一个稳定而可重复性的位置，是一个功能性的后退边缘位。如果迫使下颌再向后退，则会由于附着在下颌骨上的肌肉受拉，髁突后方的软组织受压而感到不适。髁突在正中关系位时，又称为铰链位，下颌依此为轴可作 25 mm 转动（切点测量），为铰链开闭口运动，称为正中关系范围。在此范围内，上下牙发生接触（一般在磨牙区），称为正中关系，亦称后退接触位。

14. 制作固定义齿需要等待伤口愈合的适合时间是在拔牙后

- A. 1 个月
- B. 2 个月
- C. 3 个月
- D. 3 ~ 6 个月
- E. 1 年以上

【答案】C

【解析】本题目考查的主要是固定义齿的适应证。在适应证中明确表述：缺牙区牙槽嵴在拔牙或者手术后 3 个月左右牙槽嵴的吸收趋于稳定，可以制作固定桥。

15. 对腭小凹的描述错误的是

- A. 位于腭中缝的后部
- B. 位于软硬腭交界处的稍后方
- C. 数目多为并列的两个，左右各一
- D. 上颌义齿的后缘应止于腭小凹
- E. 腭小凹是口内黏膜腺导管的开口

【答案】D

【解析】腭小凹：是口内黏膜腺导管的开口，位于上腭中缝后部的两侧，软硬腭连接处的稍后方，数目多为并列的 2 个，左、右各 1 个。上颌全口义齿的后缘应在腭小凹后 2 mm，因此 D 错误。

16. 系统疾病史包括

- A. 有无药物过敏史
- B. 有无牙用材料过敏史
- C. 是否患有糖尿病
- D. 是否有传染性疾病史
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】系统病史：①与制定修复治疗计划有关的内容：如患者在以往就医时是否需抗生素预防感染，是否需使用激素或抗凝剂等，有无药物过敏或牙用材料过敏史，是否作过放射治疗等。应认识到某些系统性疾病可导致支持组织对修复体的支持能为降低。②系统疾病在口腔内的表现：如牙周病可受糖尿病、绝经期、妊娠或抗惊厥的影响。另外，有些药物的不良反应可产生类似颞下颌关节疾病的症状或唾液腺分泌的减少。③传染性疾病史：如乙肝、艾滋病或梅毒等传染病的患者或携带者，可成为交叉感染源，对医务人员或其他患者构成威胁，应采取适当的预防措施。

17. 口腔专科病史包括

- A. 牙周病史
- B. 修复治疗情况
- C. 牙体牙髓治疗情况
- D. 正畸治疗情况
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】口腔专科病史就是和口腔相关的各类病史，包括口内（牙体牙髓、牙周、黏膜），口

外 修复治疗情况 正畸治疗情况等 均是口腔专科病史 故选 E

18. 不会导致全冠黏固后出现龈缘炎的是

- A. 轴壁突度不良
- B. 咬合早接触
- C. 冠边缘不密合
- D. 龈沟内黏固剂残留
- E. 冠边缘过长

【答案】B

【解析】修复体黏固后出现龈缘炎的原因：①修复体轴壁突度不良 如短冠修复体轴壁突度不足 食物冲击牙龈 ②冠边缘过长压迫牙龈 边缘抛光不良、悬突 ③试冠 戴冠时对牙龈损伤 ④嵌塞食物 ⑤倾斜牙、异位牙修复体未能恢复正常排列和外形

咬合早接触会造成咬合疼痛和牙周膜的损伤一般不会造成龈缘炎

19. 髁支托凹底与基牙长轴的角度应为

- A. 0°
- B. 20°
- C. 45°
- D. 60°
- E. 90°

【答案】E

【解析】铸造髁支托的支托凹应呈三角形或匙形 由基部向髁面中部逐渐变窄 支托颊舌宽度约为磨牙颊舌径的 1/3 或前磨牙颊舌径的 1/2 其长度约为磨牙近远中径的 1/4 或前磨牙近远中径的 1/3 支托传递垂直向力应与基牙长轴一致 以减少对基牙的损伤 髁支托凹底应与基牙长轴垂直因此 选 E

20. 全口义齿做侧方咬合时 工作侧不接触 平衡侧接触 应调整

- A. 增大补偿曲线曲度
- B. 增大横髁曲线
- C. 减小补偿曲线曲度
- D. 减小横髁曲线
- E. 以上均不对

【答案】D

【解析】故侧方运动时 工作侧上下后牙的相对牙尖有接触而平衡侧相对牙尖不接触 这是由于平衡侧后牙横髁曲线过小或工作平衡侧横髁曲线较大造成的 调整时首先加大平衡侧的横髁曲线 平衡侧接触而工作侧不接触 这主要是因为横髁曲线过大 调整时主要采用减小横髁曲线的方法

21. 黏结固定桥的固位主要依靠

- A. 摩擦力
- B. 约束力
- C. 黏结力
- D. 吸附力
- E. 黏结和卡环

【答案】C

【解析】黏结固定桥是利用酸蚀 黏结技术将固定桥直接黏固于基牙上 修复牙列缺损 其固位主要依靠黏结材料的黏结力 而牙体制备的固位形为辅助固位作用 黏结固定桥还是磨牙最少的固定桥形式

22. 关于全冠黏固后出现自发痛的原因说法中最不可能的是

- A. 牙髓炎
- B. 金属微电流刺激
- C. 咬合过低
- D. 牙周损伤
- E. 根尖炎



配套名师高清视频

【答案】C

【解析】全冠黏固后出现自发性疼痛原因：①其常见原因为牙髓炎，金属微电流刺激和根尖炎或牙周炎；②由于牙体切割过多，黏固前未戴暂时冠做牙髓安抚治疗，牙髓受刺激由充血发展为牙髓炎；③修复体戴用一段时间后出现的自发性疼痛，多见于继发龋引起的牙髓炎；④由于修复前根管治疗不完善，根尖周炎未完全控制；⑤根管侧壁钻穿未完全消除炎症；⑥咬合创伤引起的牙周炎。

23. 修复前口腔的一般处理有

- A. 处理急性症状
- B. 保证良好的口腔卫生
- C. 拆除不良修复体
- D. 治疗和控制龋病及牙周病
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】修复前口腔的一般处理有：处理急性症状，保证良好的口腔卫生，拆除不良修复体，治疗和控制龋病及牙周病都属于之前处理的内容。

24. 用于判断全冠试戴时是否就位的标志中不正确的是

- A. 龈边缘达到位置
- B. 稳定性好
- C. 咬合基本合适
- D. 固位良好
- E. 无翘动

【答案】D

【解析】冠就位的标志：①冠的龈边缘到达设计的位置，有肩台预备的颈缘应与冠边缘密合无明显缝隙；②**制备良好的人造冠就位后，咬合应基本合适，或稍加修整即合适**；③人造冠在患牙上就位后不出现翘动现象。

25. 以下措施可以提高全口义齿固位和稳定，除了

- A. 扩大基托面积
- B. 准确的印模
- C. 有利的磨光面形态
- D. 合理的排牙
- E. 指导患者使用义齿

【答案】A

【解析】要在不妨碍周围组织活动的前提下，全口义齿基托的边缘应充分伸展，并有适宜的厚度和外形，这样可以**尽量**扩大基托面积与周围组织保持良好的接触，形成良好的边缘封，有利于固位和稳定，但**过度伸展会妨碍周围组织的活动，对义齿产生脱位力，会破坏义齿的固位**，因此应该说**尽量扩大基托面积**，基托面积过大也会影响固位，因此A不正确，B、C、D、E是提高义齿固位和稳定的方法，都可以提高义齿的固位和稳定。

26. 下颌游离端局部义齿基托后缘应位于

- A. 末端人工牙远中
- B. 磨牙后垫前方
- C. 磨牙后垫前缘
- D. 磨牙后垫 1/3 ~ 1/2
- E. 磨牙后垫后缘

【答案】D

【解析】上颌后牙游离端义齿基托后缘应伸展到翼上颌切迹，远中颊侧应盖过上颌结节，后缘中部应到硬软腭交界处稍后的软腭上，**活动义齿下颌基托后缘应覆盖磨牙后垫的 1/3 ~ 1/2**，这里要和全口义齿相鉴别，全口义齿是盖过磨牙后垫 1/2 或全部，基托边缘不宜伸展到组织倒凹区，以免影响义齿就位或就位时擦伤倒凹以上突出部位的软组织。

27. 铸造殆支托长度为

- A. 前磨牙近远中径的 $1/4$
 B. 前磨牙近远中径的 $1/2$
 C. 磨牙近远中径的 $1/2$
 D. 磨牙近远中径的 $1/3$
 E. 磨牙近远中径的 $1/4$

【答案】E

【解析】铸造殆支托应薄而宽，呈匙形，颊舌宽度约为磨牙颊舌径的 $1/3$ 或前磨牙的颊舌径的 $1/2$ ，其长度约为磨牙近远中径的 $1/4$ 或前磨牙近远中径的 $1/3$ ，厚度为 $1 \sim 1.5 \text{ mm}$ 。

28. 牙体缺损的定义是

- A. 牙体组织的龋损
 B. 接触点的丧失
 C. 牙体硬组织的破损
 D. 磨耗
 E. 隐裂

【答案】C

【解析】牙体缺损是指牙体硬组织有不同程度的破坏、缺损或发育畸形，造成牙体形态、咬合和邻接关系的异常，影响牙髓、牙周组织的健康，对咀嚼功能、发音和美观等可产生不同程度的影响。

29. 基牙倒凹的深度和倒凹的坡度一般为

- A. 倒凹的深度应大于 1 mm ，倒凹的坡度应小于 10°
 B. 倒凹的深度应大于 1 mm ，倒凹的坡度应小于 20°
 C. 倒凹的深度应小于 1 mm ，倒凹的坡度应小于 10°
 D. 倒凹的深度应小于 1 mm ，倒凹的坡度应小于 20°
 E. 倒凹的深度应小于 1 mm ，倒凹的坡度应大于 20°

【答案】E

【解析】基牙一般倒凹的深度应小于 1 mm ，铸造卡环臂要求的倒凹深度偏小，不宜超过 0.5 mm ，其中钴铬合金卡环臂尖进入倒凹深度为 0.25 mm ，金合金为 0.5 ，弯制卡环为 0.75 mm ，倒凹的坡度应大于 20° 。

30. X 线片检查有

- A. X 线牙片
 B. X 线曲面断层片
 C. 颞下颌关节 X 线侧位片
 D. 头颅定位片
 E. 以上都对

【答案】E

【解析】X 线片检查包括 X 线牙片、X 线曲面断层片、CBCT、颞下颌关节 X 线侧位片、头颅定位片等。

31. 衡量一个牙是否为良好基牙的最重要指标是

- A. 牙槽骨的量
 B. 牙槽骨的密度
 C. 牙周膜面积
 D. 牙根长度
 E. 牙根数目

【答案】C

【解析】临床上常用牙周膜面积大小来衡量是否为良好基牙，这也是固定义齿修复的生物学基础。

32. 根桩的直径应为根径的

- A. 根径的 1/4
- B. 根径的 1/3
- C. 根径的 1/2
- D. 根径的 2/3
- E. 根径的 3/4

【答案】B

【解析】桩的直径：①理想的桩直径应为根径的 1/3 且从根管口到末端逐渐缩小的锥形与牙根外形一致且与根管壁密合 ②上前牙的桩直径应为 1.5~2.5 mm ③下前牙的桩直径为 1.

1 mm ④上下后牙均 1.4~2.7 mm

33. 当固定桥两端固位力不相等时会引起

- A. 一端基牙的骨吸收
- B. 一端基牙的松动
- C. 一端固位体的磨耗
- D. 一端固位体的松动
- E. 整个固定桥的弯曲

【答案】D

【解析】基牙两端的固位体固位力应基本相等：若两端固位体的固位力相差悬殊时 固位力较弱的一端固位体与基牙之间易松动 而固位力强的一端固位体又暂时无松动 固定桥不会发生脱落 但松动端的基牙易产生龋病 甚至引起牙髓炎 因此 若一端固位力不足时 应设法提高固位力 必要时增加基牙数 以便与另一端固位体的固位力相均衡

34. 前腭杆的前缘应

- A. 位于上前牙舌隆突上
- B. 位于上前牙舌侧龈缘
- C. 离开上前牙舌侧龈缘 3 mm
- D. 离开上前牙舌侧龈缘 6 mm
- E. 离开上前牙舌侧龈缘 10 mm

【答案】D

【解析】前腭杆：位于上颌硬区之前 腭皱襞之后 薄而宽 与黏膜组织密合但无压力 应离开龈缘至少 6 mm 为了不妨碍舌的功能和发音 应该尽量避免覆盖腭前区组织 前部边缘设计于腭皱襞之间 常用铸造法制成

35. 为防止游离酸对牙髓的刺激 年轻患者的恒牙（活髓牙）采用铸造全冠修复时 不能用的永久性黏固剂是

- A. 磷酸锌黏固剂
- B. 玻璃离子黏固剂
- C. 丁香油黏固剂
- D. 羧酸玻璃离子黏固剂
- E. 聚羧酸锌黏固剂

【答案】A

【解析】磷酸锌水门汀在凝固时以及凝固后将释放出游离磷酸 这是它刺激牙髓和牙龈的主要原因 在粉液调和后的短时间内其酸性较强（调和 3 min 后其 pH 为 3.5）

36. 与唇颊舌肌作用有关的是

- A. 组织面
- B. 磨光面
- C. 咬殆面
- D. 殆平面
- E. 以上都是

【答案】B

【解析】磨光面是指义齿与唇颊和舌肌接触的部分 磨光面的外形是由不同的斜面构成的 磨光面的倾斜度 义齿周围边缘的宽度和人工牙齿的颊舌位置正常时 舌和颊才有帮助义

齿固位和抵抗侧向压力的作用

37. 固定义齿修复的最佳时间一般是在拔牙后
- A. 4 周
B. 5 周
C. 6 周
D. 2 个月
E. 3 个月

【答案】E

【解析】一般拔牙后 3 个月内牙槽骨吸收速度较快不易进行义齿的修复 3 个月后吸收速度趋于稳定因此 3 个月后进行固定义齿修复 为避免患者长期忍受无牙之苦 可进行即刻义齿在伤口未完全愈合时修复 待牙槽嵴吸收稳定后行义齿修复或重新制作

38. 检查缺牙情况的内容不包括
- A. 缺牙区间隙大小
B. 牙槽嵴情况
C. 拔牙创愈合情况
D. 对颌牙情况
E. 牙槽嵴有无骨尖、倒凹

【答案】D

【解析】缺牙区情况:检查缺牙间隙大小是否正常 牙槽嵴有无妨碍修复治疗的骨尖、倒凹、骨隆突等 D 选项不在缺牙区情况范围内 所以答案为 D

39. 桩冠修复时 一般要求根尖部保留多少长度的根充材料
- A. 不用保留
B. 1 ~ 3 mm
C. 3 ~ 5 mm
D. 5 ~ 7 mm
E. 以上都不适宜

【答案】C

【解析】为确保牙髓治疗效果和预防根折 一般要求根尖部保留 3 ~ 5 mm 的充填材料 冠桩的长度为根长的 $\frac{2}{3} \sim \frac{3}{4}$ 桩的直径为根径的 $\frac{1}{3}$

40. 黏接固定桥的特点是
- A. 主要以牙体预备的固位形获得固位作用
B. 牙体预备时磨削牙体组织较多
C. 主要利用黏结材料的黏结力起到固定作用
D. 黏结材料的黏结力与固定桥的固位关系不大
E. 适用于多数牙缺失的修复

【答案】C

【解析】黏结固定桥是利用酸蚀 复合树脂黏结技术将固定桥的固位体直接黏结在缺隙两侧的基牙上 其固位主要依靠黏结材料的黏结力 而预备体上的固位形只起辅助的固位作用 这一点是黏结固定桥最大的特点 应用较广泛的黏结固定桥类型是金属翼板黏结桥 黏结固定桥具有磨除牙体组织少 患者易于接受 不显露金属或极少暴露金属的优点 容易更改为其他固定桥设计 不过 黏结固定桥对黏结材料的性能要求较高 对制作的精度要求亦高 黏结固定桥一般两个考点其特点是磨牙最少的固定桥 主要固位力为黏结力

41. 固定桥的固位体边缘止于龈上的适应证为
- A. 牙冠短 龈高度不足
B. 前牙唇侧冠修复
C. 龋坏达龈下
D. 龈退缩 牙颈部倒凹大
E. 牙冠有缺损 需要较大的固位力



配套名师高清视频

【答案】D

【解析】A 龈高度不足 修复体固位力差应用龈下边缘以增大接触面积增强固位力 前牙为了美观固位体边缘应位于龈下 C 龋坏到达龈下因修复体边缘要放在牙体上因此用龈下边缘 E 需要较大的固位力时应把边缘放在龈下增大接触面积进而增大固位力 因此 选 D 根据牙冠长短和倒凹大小决定冠的龈边缘位置:牙冠短邻面倒凹小者冠边缘止于龈缘 牙冠长邻面倒凹大者冠边缘可在龈缘以上 设计龈下边缘情况:①龋坏、楔缺到龈下 ②邻接区到达龈嵴处 ③固位修复体需增加固位 ④美观要求不露修复体金属边缘 ⑤牙根过敏不能用其他方法消除冠边缘不要到达龈沟底 一般要求龈边缘距龈沟底至少 0.5 mm

42. 金瓷冠舌侧龈边缘最好为

- A. 肩台+斜面
- B. 135°肩台
- C. 90°肩台
- D. 浅凹槽形
- E. 凿状

【答案】D

【解析】全瓷覆盖因为瓷的收缩率大 为了保证全冠颈缘的密合性 全冠舌侧颈缘全用金属 部分瓷覆盖其舌侧颈缘也是金属 因此金瓷冠舌侧边缘均为金属 而金属最常用的边缘为浅凹形

43. 前伸时上后牙尖的工作斜面是

- A. 上牙舌尖的远中斜面
- B. 上牙颊尖的舌斜面
- C. 上牙舌尖的颊斜面
- D. 上牙颊舌尖的颊斜面
- E. 上牙颊尖的近中斜面

【答案】A

【解析】正中:支持尖相对中央窝 和近远中边缘嵴 侧方:接触斜面为:工作侧上牙颊尖的舌斜面 下颊尖的颊斜面 平衡侧上后牙舌尖颊斜面 下颌后牙舌尖的舌斜面 前伸咬合时 下牙的工作斜面是功能尖的近中斜面 上后牙是功能尖的远中斜面

44. 混合支持式义齿影响基牙受力大小的因素中哪个是错误的

- A. 牙槽嵴宽大丰满者 基牙受力小
- B. 黏膜移动性大 基牙受力大
- C. 义齿基托越大 基牙受力越小
- D. 脱位力存在时位移相同的倒凹深度锻丝卡比铸造卡加在基牙上的力小
- E. 卡环静止时对基牙无作用力 可避免基牙受到扭力

【答案】C

【解析】混合支持式义齿(牙合)力由牙和牙槽骨共同承担因此牙槽嵴丰满提供的支持力多基牙受力就小 义齿基托大是在牙槽骨丰满的前提下尽量大才能减小基牙受的力 而单独说义齿基托越大 基牙受力大是不正确的

45. 固定桥承受力时 力传导到基牙上是通过

- A. 固位体
- B. 固定连接体
- C. 活动连接体
- D. 桥体
- E. 桥体龈端的黏膜

【答案】A

【解析】固定桥承受力的时候最终承担力的基牙 固位体和基牙直接接触的 所以最

终𠵼力都要通过固位体传到基牙上 𠵼

46. 一般情况下可摘局部义齿的固位力主要是

- A. 卡环与基牙间的卡抱力
- B. 吸附力
- C. 间接固位体的平衡力
- D. 大气压力
- E. 义齿本身的重力

【答案】A

【解析】活动义齿固位力主要来源为固位体与基牙之间的摩擦力 𠵼 而卡环是主要的固位体 𠵼

47. 严重𠵼面磨损引起颞颌关节紊乱病的主要原因是

- A. 颌间垂直距离过短 𠵼 引起关节损伤
- B. 边缘嵴和发育沟缺损 𠵼 导致𠵼面外形不完整
- C. 不均匀磨损遗留高陡牙尖 𠵼 造成咬合创伤
- D. 牙本质过敏 𠵼 造成𠵼力不定 𠵼 损害关节
- E. 长期的咀嚼使𠵼力应为集中 𠵼 损害关节

【答案】A

【解析】全口牙齿磨损严重 𠵼 牙冠明显变短甚至呈残根时 𠵼 颌间距离过短可出现关节后压迫症状 𠵼 导致颞颌关节紊乱病 𠵼 故选 A 𠵼 边缘嵴和发育沟缺损 𠵼 𠵼面外形不完整会影响咀嚼功能和𠵼力的分布 𠵼 同时出现食物嵌塞 𠵼 但并非关节紊乱病的主要原因 𠵼 排除 B 𠵼 不均匀磨损遗留高陡牙尖 𠵼 牙齿在咀嚼过程中受到过大侧方咬合力 𠵼 造成咬合创伤 𠵼 形成不良咀嚼习惯 𠵼 对关节功能有一定影响 𠵼 但不是主要原因 𠵼 排除 C 𠵼 牙本质过敏更主要的损害在于刺激牙髓引起牙髓病和根尖周病变 𠵼 排除 D 𠵼 𠵼力应力集中对牙支持组织损害更大 𠵼 排除 E 𠵼 此题选 A 𠵼

48. 关于腭小凹的描述 𠵼 正确的是

- A. 位于软、硬腭交界处
- B. 位于腭中缝上
- C. 是口内黏液腺导管的开口
- D. 义齿基托的后缘应止于此
- E. 数目多为 1~2 个

【答案】C

【解析】腭小凹是口内黏液腺导管的开口 𠵼 位于软硬腭交界处稍后方中线的两侧 𠵼 数目多为 2 个 𠵼 上颌义齿后缘一般应在腭小凹后 2 mm 处 𠵼

49. 全口义齿基托边缘与唇颊沟、舌沟、上颌后堤区及下颌磨牙后垫处相接触的区域属于

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 边缘封闭区
- D. 缓冲区
- E. 翼缘区

【答案】C

【解析】边缘封闭区是义齿边缘接触的软组织部分 𠵼 如黏膜皱襞、系带附着部、上颌后堤区和下颌磨牙后垫 𠵼

50. 下列有关嵌体的说法 𠵼 不正确的是

- A. 在口外的模型上制作完成
- B. 𠵼面形态均应与对𠵼牙协调
- C. 强度及耐久性能好
- D. 预备牙体洞形时 𠵼 应制备倒凹以加强
- E. 可高度抛光

【答案】D

【解析】预备牙体洞形时，如果制备倒凹修复体则无法就位，嵌体预备时各轴壁外展 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$ 以利于就位。

51. 可摘局部义齿修复前口内检查的内容不包括

- A. 缺牙区的部位和数目
- B. 缺牙区牙槽嵴的骨表面状态
- C. 唾液的黏度和分泌量
- D. 余留牙的情况
- E. 口内软组织的情况

【答案】C

【解析】可摘局部义齿一般是牙支持式或混合支持式，主要是靠卡环壁尖的摩擦力固位，不需要检查唾液的黏度和分泌量，而全口义齿需要检查。

52. 下颌单侧游离端缺失，选择局部可摘义齿修复，错误的设计是

- A. 在近缺隙侧的基牙上设置直接固位体
- B. 在对侧前牙上设置间接固位体
- C. 大连接体设计为舌杆
- D. 在对侧牙弓后面部分设置两个间接固位体
- E. 卡环数量以不超过4个为宜

【答案】B

【解析】下前牙一般不放置殆支托等间接固位体。

53. 不适用调节倒凹法确定就位道的是

- A. 后牙游离缺失
- B. 前牙缺失
- C. 缺牙间隙多，倒凹大
- D. 一侧后牙非游离缺失
- E. 前后牙同时缺失

【答案】C

【解析】调凹就是使缺隙两侧基牙的倒凹适当地集中在一端基牙，义齿斜向就位。此种就位道适用于基牙牙冠短，基牙长轴彼此平行者。义齿斜向就位，可以防止吃黏性食物时从侧向脱位。缺牙间隙多、倒凹大者，常采用平均倒凹垂直向就位道。

54. RPI卡环邻面板的作用不包括

- A. 防止食物嵌塞
- B. 防止基托下沉
- C. 防止义齿脱位
- D. 有利于美观
- E. 增强义齿的固位

【答案】B

【解析】义齿受力后，杆离开牙面，邻面板也移向倒凹区，可以减小对基牙的扭力。邻面板还有防止食物嵌塞，增强义齿固位，在水平方向起稳定作用，使基牙倒凹减到最小，有利于美观等作用。同时还与卡环臂有拮抗作用，故ACDE都是其作用，选B。

55. 以下哪项对全冠龈边缘位置设计无影响

- A. 固位力大小
- B. 牙体预备操作的难易
- C. 美观因素
- D. 牙龈的保护
- E. 边缘密合

【答案】B

【解析】龈边缘的设计与多种因素有关，如边缘密合，牙龈健康，但是与牙体预备操作的难易无关，不能为了好预备而改变设计原则。

56. 下列关于固定桥基牙的要求描述 不正确 的是

- A. 牙冠形态基本正常
B. 牙周无进行性炎症
C. 牙周牙槽骨的吸收不能超过根长的 $1/3$
D. 牙根的吸收不能超过 $1/5$
E. 死髓牙能作为基牙

【答案】D

【解析】理想基牙的牙冠 龈 高度应适合 形态正常 牙体硬、软组织健康 牙根周围可能出现牙槽骨吸收 要求最多不超过根长的 $1/3$ 活动义齿不超过基牙的 $1/2$ 基牙最好是健康的活髓牙 基牙要承担自身的和桥体的压力 必须要求基牙牙周组织健康 最为理想的情况是牙周无进行性炎症 根尖周无病变 牙槽骨及颌骨结构正常 牙槽骨几乎无吸收

57. 非贵金属铸造全冠颈部肩台的宽度为

- A. $1 \sim 2$ mm
B. $0.5 \sim 0.8$ mm
C. 2.5 mm
D. $0.8 \sim 1.5$ mm
E. $2.5 \sim 3$ mm

【答案】B

【解析】非贵金属铸造全冠颈部肩台的宽度为 $0.5 \sim 0.8$ mm 贵金属冠的颈部肩台宽度通常为 $0.35 \sim 0.5$ mm 烤瓷合金为 1 mm

58. 全口义齿初戴时 常常需要选磨 以下哪个原因不正确

- A. 髁架不可能完全模拟人的下颌关节的各种运动
B. 垂直距离一般过高
C. 义齿制作过程中的每一步均可能有误差
D. 人工牙 面形态不一定符合要求
E. 初戴义齿可能下沉不均匀

【答案】B

【解析】全口义齿协调稳定的咬合是义齿行使有效功能及保护支持组织的必要条件 在全口义齿制作过程中许多步骤的差错都会影响到咬合 而且任何髁架都不可能完全模拟患者的下颌运动 初戴义齿时因黏膜可让性不同义齿下沉不均匀也可造成咬合问题 因此将义齿戴入口内后根据患者的实际情况进行咬合检查并做相应的磨改是必需的 因此 选 B 垂直距离改变属于取颌记录错误导致的

59. 根据桩核制作方式的不同 桩可分为

- A. 铸造桩和预成桩
B. 金属桩和非金属桩
C. 铸造桩和非铸造桩
D. 预成桩与非预成桩
E. 铸造一体式桩和铸造分体桩

【答案】A

【解析】桩核的类型根据桩核使用材料不同可分为金属桩核及非金属桩核 金属桩核又有贵金属桩核和非贵金属桩核之分 非金属桩核有玻璃纤维桩及瓷桩等 根据桩核制作方法不同 可分为预成桩加树脂核和铸造金属桩

60. 下列选择无牙颌上颌托盘的要求 不正确 的是

- A. 边缘应与唇颊沟等高
B. 宽度应比上颌牙槽嵴宽 $2 \sim 3$ mm
C. 后缘盖过颤动线 $3 \sim 4$ mm
D. 长度应盖过翼上颌切迹
E. 系带处有相应切迹

【答案】A

【解析】上颌托盘的宽度应比上颌牙槽嵴宽 2 mm 边缘高度应离开黏膜皱襞约 2 mm 唇颊系带处应呈切迹 托盘长度需盖过两侧翼上颌切迹 后缘应超过颤动线 3 ~ 4 mm 下颌托盘的高度和宽度与上颌的托盘相同 其长度应盖过磨牙后垫

61. 与义齿吸附力无关的因素是

- A. 基托材料
- B. 基托与黏膜的接触面积
- C. 基托与黏膜的密合度
- D. 唾液质量
- E. 以上都对

【答案】A

【解析】全口义齿主要是靠大气负压和吸附力固位的 具体地说 全口义齿的基托与其所覆盖的牙槽嵴黏膜紧密贴合 两者之间形成大气负压 基托与黏膜之间的唾液又使这三者之间形成了吸附力 大气压力、吸附力共同作用 构成了全口义齿的固位力 这就好比将两块湿水的玻璃板重叠在一起 玻璃板 - 水 - 玻璃板之间形成的大气负压、吸附力 会使两块玻璃板紧密贴合而难以用力分开是一样的道理 依据物理学原理 这大气负压、吸附力与两块玻璃板的面积成正比关系 因此 高而宽的牙槽嵴 其面积就大 形成的大气负压、吸附力也大 义齿的固位效果就好 相反 低而平的牙槽嵴 其面积小 形成的大气负压、吸附力也小 义齿的固位也就差了 与义齿的材料无关

62. 余留牙的保留牙槽骨吸收的程度下列哪项是错误的

- A. 达到根 1/5
- B. 达到根 2/5
- C. 达到根 1/3
- D. 达到根 2/3
- E. 达到根 1/2

【答案】D

【解析】一般来说 对于牙槽骨吸收达到根 2/3 及以上 牙松动达三度者应拔除 所以对于吸收达到根 2/3 的余留牙要考虑拔除不是保留

63. 无牙颌牙槽嵴严重吸收的患者宜采用

- A. 解剖式牙
- B. 半解剖式牙
- C. 非解剖式牙
- D. 金属拾面牙
- E. 瓷牙

【答案】C

【解析】无牙颌的义齿修复时黏膜支持式 对牙槽嵴的压力 从大到小的顺序是 解剖式 半解剖式 非解剖式 题干说“无牙颌牙槽嵴严重吸收的患者” 牙槽嵴非常条件不好为了减少对牙槽嵴的压力 所以选 C

64. 当颌位记录时下颌前伸 在戴牙时 全口义齿前牙表现为

- A. 反颌
- B. 对刃颌
- C. 深覆盖
- D. 深覆颌
- E. 正常覆盖覆颌

【答案】C

【解析】颌位记录时患者的下颌前伸 全口义齿制作时按照下颌前伸时的水平距离恢复 戴牙时 患者下颌回到正中咬合位置 就会出现下颌义齿后退的情况 可表现为深覆盖

65. 可摘局部义齿在临床上最常用的形式是

- A. 铸造支架式可摘局部义齿
B. 牙支持式可摘局部义齿
C. 钢丝弯制式可摘局部义齿
D. 混合支持式可摘局部义齿
E. 黏膜支持式可摘局部义齿

【答案】D

【解析】混合支持式义齿基牙上有**鞍支托和卡环**，基托有足够的伸展，由天然牙和黏膜共同承担**鞍力**，适用于各类牙列缺损，尤其是游离端缺失者。

66. 侧腭杆与龈缘的关系是

- A. 与龈缘接触
B. 离开 1 ~ 3 mm
C. 离开 4 ~ 6 mm
D. 离开 6 ~ 10 mm
E. 离开 10 ~ 15 mm

【答案】C

【解析】侧腭杆：位于上颌硬区的两侧，离开龈缘应有**4 ~ 6 mm**，并且与牙弓平行，用于连接前、后腭杆，一侧或两侧（双杆）均可，其强度好，不易变形，戴用舒适。

67. 导致全口义齿基托折裂或折断的原因是

- A. 由于牙槽嵴的吸收，基托组织面与组织间不密合
B. 侧后牙排列在牙槽嵴顶的外侧，咬合时以牙槽嵴为支点或上颌硬为支点，造成基托左右翘动
C. 牙尖早接触或牙尖干扰
D. 前伸髁、侧方髁不平衡
E. 以上都是

【答案】E

【解析】全口义齿基托折裂或折断由多种原因所决定，如基托自身原因，外力较大，基托不密合，牙尖干扰等导致的咬合不平衡，咬合应力过大等。

68. 卫生桥桥体龈面与牙槽嵴黏膜之间的间隙至少为

- A. 2 mm
B. 2.5 mm
C. 3 mm
D. 3.5 mm
E. 4 mm

【答案】C

【解析】**悬空式桥体**：桥体与黏膜不接触，留有至少 3 mm 以上的间隙，此间隙便于食物通过而不积聚，有较好的自洁作用，故称为卫生桥。

69. 固定桥黏固后患者感到牙齿胀痛不适的原因为

- A. 咬合过度
B. 基牙受扭力，接触点过紧
C. 桥体龈端接触点过紧
D. 黏固剂过厚
E. 基牙负担加重

【答案】B

【解析】如果没有共同就位道，**强行戴入会使基牙受到扭力、导致疼痛**，**接触点过紧会导致邻牙疼痛**。选项 A、E 一般会导致牙齿的疼痛表现咬合高点和题干中的“胀痛、不适”不符。选项 C 桥体龈端接触点过紧主要直接压迫和刺激牙龈，形成创伤性炎症，黏膜的疼痛。选项 D 一般在临床上修复体和牙体之间有一定的空隙，多余的黏结剂就会从空隙被挤压出来，黏结剂

过厚是导致固位不好的直接原因所以被排除

70. 女性 82 岁 牙列缺失 牙槽嵴狭窄 咀嚼效率低 其原因不可能
- A. 年龄过大全口义齿修复后咀嚼效率
 - B. 义齿固位较差
 - C. 垂直距离过低
 - D. 咬合接触点少
 - E. 人工牙过小

【答案】A

【解析】全口义齿修复后咀嚼效率的高低与牙槽骨的丰满度、义齿固位力、义齿垂直距离的高低、咬合接触面积、人工牙的型号大小均有关 而与患者的年龄无直接联系 所以该题选答案 A

71. 全口义齿修复中 作用于唾液与唾液之间的力应称之为
- A. 黏固力
 - B. 黏着力
 - C. 吸引力
 - D. 黏附力
 - E. 附着力

【答案】B

【解析】吸附力 是指两种物体分子间的吸引力 包括附着力和黏着力 附着力是不同分子间的吸引力 黏着力是相同分子间的凝聚力 所以选 B

72. 对原有修复体的检查包括
- A. 原义齿与口腔组织的密合情况
 - B. 殆关系
 - C. 外形是否合适
 - D. 义齿行使功能的效率
 - E. 以上都对

【答案】E

【解析】原有修复体的检查 患者如佩戴有修复体 应了解患者要求重做的原因 检查原义齿与口腔组织的密合情况 咬合关系是否正确 外形是否合适 义齿对牙龈、黏膜有无刺激以及该义齿行使功能的效果知何等 分析评价原修复体的成功与失败之处 并作为重新制作时的参考

73. 前腭杆的正确位置应在
- A. 第一磨牙区
 - B. 第一、二磨牙之间
 - C. 腭隆突之后 颤动线之前 两端弯向第一磨牙之间
 - D. 上颌硬区之前腭皱襞之后
 - E. 第二双尖牙区

【答案】D

【解析】前腭杆的正确位置应在上颌硬区之前腭皱襞之后 后腭杆是在上颌硬区之后 颤动线之前 两端微弯向前至第一、二磨牙之间

74. 下列不属于可摘局部义齿不稳定表现的是
- A. 翘动
 - B. 颤动
 - C. 摆动
 - D. 下沉
 - E. 旋转

【答案】B

【解析】可摘局部义齿的不稳定因素包括 翘动、摆动、旋转、下沉



配套名师高清视频

75. 可摘局部义齿不稳定现象不包括

- A. 义齿游离端翘起
B. 义齿摆动
C. 义齿脱落
D. 义齿旋转
E. 义齿下沉

【答案】C

【解析】义齿不稳定现象多出现于游离端义齿，表现为翘动、摆动、旋转、下沉，主要靠间接固位体的设计来处理。

76. 解剖式印模是在承托义齿的软硬组织处于

- A. 静止状态下取得的印模，为有压力印模，用稠度小的印模材料所取得的印模即属此类
B. 静止状态下取得的印模，为无压力印模，用稠度小的印模材料所取得的印模即属此类
C. 静止状态下取得的印模，为有压力印模，用稠度大的印模材料所取得的印模即属此类
D. 静止状态下取得的印模，为无压力印模，用稠度大的印模材料所取得的印模即属此类
E. 功能状态下取得的印模，为有压力印模，用稠度大的印模材料所取得的印模即属此类

【答案】B

【解析】解剖式印模是在承托义齿的软硬组织处于静止状态下取得的，为无压力印模，用稠度小、流动性高的印模材料所取得的印模。

77. 大气压力与义齿哪个结构关系最密切

- A. 缓冲区
B. 主承托区
C. 副承托区
D. 咬合面
E. 边缘封闭区

【答案】E

【解析】大气压力：根据物理学原理，当两个物体间产生负压而空气又不能进入时，大气压力则将两个物体紧紧压在一起，只有当负压破坏后，两个物体才能分开。全口义齿基托与口腔黏膜紧密贴合，基托边缘与周围黏膜组织形成良好的边缘封闭，使空气不能进入。当上下牙咬合时，托与黏膜间的空气被排出而形成负压，大气压力作用在基托磨光面上，可使义齿获得足够固位力。

78. 下列哪项是全口义齿垂直距离过大的表现

- A. 后牙相撞声
B. 颏唇沟变深
C. 鼻唇沟变浅
D. 咀嚼时要用较大的力量
E. 两侧颞肌动度不一致

【答案】A

【解析】垂直距离恢复的过大表现为面部下1/3距离增大、上下唇张开、勉强闭合上下唇时颏唇沟变浅、颈部皮肤呈皱缩状、肌张力增加、容易出现肌疲劳。若制成全口义齿则义齿的高度偏大，肌张力增大可使牙槽嵴加速吸收。由于患者的息止颌间隙过小可导致患者在说话和进食时可出现后牙相撞声，常需大张口进食，义齿容易脱位，而且咀嚼效能有所下降。

79. 塑料全冠最常见的适应证是

- A. 前牙永久修复
B. 固定义齿固位体
C. 后牙永久修复
D. 各种美容修复
E. 保护性暂时修复

【答案】E

【解析】塑料全冠不可长期使用最常见的适应证是保护性暂时修复

80. 基牙在牙弓上的位置 最有有利于义齿稳定的是

- A. 支点线成直线形
- B. 基牙位于牙弓后端
- C. 支点线成平面形
- D. 基牙集中
- E. 基牙位于牙弓一侧

【答案】C

【解析】基牙在牙弓上的位置 最有有利于义齿稳定的是支点线成平面形 因此 直接固位体的设计越分散越有利

81. 全口义齿修复与固位有关的因素 下列错误的是

- A. 口腔黏膜的性质
- B. 牙槽骨致密程度
- C. 颌骨的解剖形态
- D. 颊侧基托的伸展
- E. 前伸殆平衡

【答案】B

【解析】全口义齿的固位原理:全口义齿必须固位在牙槽嵴上 而且保持稳定 才能很好地行使功能 与**全口义齿固位有关的因素:颌骨解剖形态 口腔黏膜的性质 唾液的性质 基托磨光面的形态 基托边缘伸展范围和形状 良好的咬合** 牙槽骨致密程度会影响义齿的支持和导致牙槽骨过快吸收与固位无关

82. 制取模型检查的意义

- A. 检查牙周情况
- B. 可以弥补口腔内一般检查的不足
- C. 了解牙根的情况
- D. 了解关节的情况
- E. 了解牙体牙髓治疗情况

【答案】B

【解析】模型检查可以弥补口腔内一般检查之不足 便于**仔细观察牙的位置、形态、牙体组织磨损印迹以及详细的殆关系等** 必要时可将上下颌模型在殆架上进行研究 制定治疗计划和修复体设计等

83. 下列关于高嵌体的描述 不正确的是

- A. 可用于洞形殆面部分宽度较大时
- B. 可用于前牙
- C. 缺点是牙体预备较复杂 固位力较差
- D. 原则上高嵌体的边缘要求远离咬合接触区 1 mm
- E. 牙体预备时应去除腐质、原有修复体、残余充填体及继发龋

【答案】B

【解析】高嵌体不可用于前牙 而主要用于磨牙的大面积缺损 以恢复正常的咬合关系

84. 延伸卡环适用于

- A. 前磨牙或尖牙作为末端基牙的游离端缺失患者
- B. 松动基牙或基牙外形差 无足够固位力
- C. 孤立的前磨牙或磨牙 其前后均有要修复的间隙
- D. 牙冠外形好 无明显倾斜的基牙
- E. 相邻的两个基牙邻面有间隙

【答案】B

【解析】延伸卡环适用于基牙松动或外形差无法获得足够的固位时，将卡环臂延伸至近缺隙牙的相邻牙的倒凹区以获得固位，并对松动基牙有夹板固定的保护作用。

85. 在排列可摘局部义齿人工后牙的要求中，错误的是

- A. 尽可能减小覆盖
- B. 前磨牙的排列兼顾美观
- C. 尽量排列在牙槽嵴上
- D. 与对颌牙排成尖窝相对的咬合关系
- E. 上下颌双侧后牙缺失，殆平面平分颌间距离

【答案】A

【解析】可摘局部义齿的后牙排列以恢复咀嚼功能为主。个别后牙缺失，如缺隙正常，殆龈距离较大，宜排成品塑料牙。个别后牙人工牙的颊舌向和近远中向倾斜程度，可根据对颌天然牙的位置、倾斜度以及殆面磨损等情况，对人工牙的殆面适当磨改或将对颌天然牙调磨，使相对的上下颌牙更吻合。后牙多数缺失，应注意排好第二双尖牙和第一、二磨牙，使上下颌牙的尖凹关系相对，使在正中颌位时有最大面积的接触，以发挥良好的咀嚼功能。后牙游离缺失，单侧或双侧多数牙游离缺失，后牙应排在牙槽嵴上。上下颌双侧后牙缺失，应按全口义齿排牙原则进行排牙，殆平面应平分颌间距离，要求有适当的纵、横殆曲线，并与前牙协调，而能达到前伸和侧方殆平衡。减小覆盖可能会导致咀嚼时咬颊黏膜的发生。

86. 上前牙缺隙过窄时，排牙错误的做法是

- A. 将人工牙做不同程度的扭转使人工牙与邻牙重叠
- B. 排列近远中径较小的牙齿
- C. 将人工牙减径
- D. 加大人工牙的近远中向倾斜度
- E. 将人工牙减数

【答案】D

【解析】加大人工牙的近远中向倾斜度会导致牙齿排列更加拥挤，使过窄的间隙无法容纳人工牙。

87. 牙列缺失后牙槽嵴吸收较慢的部位是

- A. 前磨牙区
- B. 磨牙区
- C. 腭穹隆
- D. 上颌结节
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】以上这几个部位都是骨质密度较高的地方，所以吸收比较缓慢。

88. 与大气压力作用无关的是

- A. 基托与黏膜的接触面积
- B. 基托与黏膜的密合度
- C. 义齿边缘封闭效果
- D. 殆力大小
- E. 以上者都对

【答案】D

【解析】大气压力：全口义齿基托边缘与周围的软组织始终保持紧密的接触，形成良好的边缘封闭，使空气不能进入基托与黏膜之间，在基托黏膜之间形成负压，在大气压力作用下，基托和组织密贴而使义齿获得固位。没有良好的边缘封闭就无大气压力作用可言。大气压力跟基托与黏膜的接触面积成正比。

89. 关于全口义齿𪚩平面位置测定下列哪一项是错误的
- A. 与瞳孔连线平行
 - B. 与鼻翼耳屏连线平行
 - C. 与下颌两侧牙槽嵴平行
 - D. 平分颌间距离
 - E. 在上唇下缘以下 2 mm

【答案】C

【解析】𪚩平面的前部在上唇下缘以下露出约 1~2 mm 且与瞳孔连线平行 𪚩平面的后部 𪚩从侧面观要与鼻翼耳屏线平行 𪚩 C 选项为干扰选择 𪚩不是全口义齿𪚩平面的要求 𪚩两侧牙槽嵴由于骨吸收的情况不同 𪚩多数情况下口内各部分牙槽嵴都不在一个平面上 𪚩因此不能作为临床确定𪚩平面的参考 𪚩

90. 与可摘局部义齿相比 𪚩下列哪项不是固定义齿的优点
- A. 𪚩力分散到修复连接体整体
 - B. 咀嚼效能高
 - C. 磨牙少
 - D. 近似真牙
 - E. 异物感小

【答案】C

【解析】固定义齿与可摘局部义齿相比 𪚩磨除的牙体组织较多 𪚩因此 C 不是它的优点 𪚩

91. 固定义齿中起固位作用的结构是
- A. 基牙
 - B. 固位体
 - C. 连接体
 - D. 牙槽嵴和黏膜
 - E. 桥体

【答案】B

【解析】固定义齿中起固位作用的是固位体与基牙之间的摩擦力 𪚩基牙不属于固定义齿 𪚩基牙是人体器官 𪚩

92. 关于牙列缺失后舌的改变 𪚩错误的是
- A. 舌体形态改变
 - B. 舌体功能异常
 - C. 味觉异常
 - D. 舌体萎缩
 - E. 舌与颊部内陷软组织接触

【答案】D

【解析】牙列缺失后 𪚩由于缺少了牙列的阻挡 𪚩舌体变大 𪚩 **当义齿修复后因有了义齿阻挡舌体会慢慢恢复正常 𪚩**

93. 以下关于上颌后堤区的描述 𪚩错误的是
- A. 该区组织柔软有一定可让性
 - B. 是上颌全口义齿后缘的封闭区
 - C. 后堤区可作为排牙的标志
 - D. 在义齿承受压力时 𪚩该区组织可随义齿而移动
 - E. 在模型上可采用刮除石膏的方法形成后堤区

【答案】C

【解析】在上颌模型上制作后堤区方法是 𪚩用铅笔画出两侧翼上颌切迹和腭小凹后 2 mm 的连线 𪚩用雕刻刀沿着连线刻一深 1~1.5 mm 的沟 𪚩再沿此沟向前逐渐变浅呈楔形刮除石膏 𪚩最宽处约 5 mm 𪚩形成弓形后堤区后堤区组织柔软有一定的可让性 𪚩因此 𪚩它是上颌后牙后缘的封闭区 𪚩在义齿承受压力时可随义齿移动 𪚩但其并非排牙的标志 𪚩因此 𪚩C 错误

94. 某患者 𠄎右下 6 远中舌侧大面积缺损 𠄎已进行根管治疗以后 𠄎现要求修复 𠄎检查发现右下 6 无叩痛 𠄎无松动 𠄎咬合距离正常 𠄎临床牙冠高度尚可 𠄎可以采用以下几种方法除了

- A. 铸造金属全冠
B. 塑料全冠
C. 金属烤瓷全冠
D. 嵌体冠
E. 嵌体

【答案】 B

【解析】 塑料全冠临床应用多作为暂时冠 𠄎起保护活髓 𠄎维持和稳定的作用 𠄎可暂时恢复功能 𠄎由于材料性能欠佳 𠄎不作为永久修复 𠄎

95. 卡臂尖位于基牙倒凹区 𠄎可以

- A. 防止义齿龈向脱位
B. 防止义齿𠄎向脱位
C. 防止义齿前向脱位
D. 防止义齿后向脱位
E. 防止义齿侧向脱位

【答案】 B

【解析】 卡臂尖位于倒凹区 𠄎是卡环产生固位作用的部分 𠄎可防止义齿𠄎向脱位 𠄎是活动义齿最主要的固位力 𠄎

96. 烤瓷冠唇侧应为金瓷冠留出的间隙为

- A. 0.5 mm
B. 1.0 mm
C. 1.5 mm
D. 2.0 mm
E. 2.5 mm

【答案】 C

【解析】 牙体唇侧应预备出金属厚度的间隙约 0.5mm 𠄎以及瓷的厚度 0.85 ~ 1.2mm 约 1.5mm 𠄎

97. 患者 𠄎男 𠄎14岁 𠄎上下牙列釉质发育不全 𠄎此时前牙首选治疗方案是

- A. 烤瓷冠
B. 可见光固化树脂贴面
C. 前牙 3/4 冠
D. 金 - 塑混合全冠
E. 硬树脂冠

【答案】 B

【解析】 树脂贴面是由树脂按照牙体外形形成贴面后 𠄎通过光固化作用使树脂固化于牙体表面 𠄎主要用于前牙修复 𠄎只覆盖前牙唇面 𠄎磨除牙体少 𠄎全冠修复一般建议 18 岁后进行 𠄎此患者 14 岁应做保守治疗待成年后再行永久修复治疗 𠄎光固化树脂贴面磨牙最少因此最适合 𠄎即使可行全冠修复全瓷冠或烤瓷冠的修复效果远优于硬树脂冠 𠄎

98. 下列哪一项不是固定桥挠曲的不良后果

- A. 金属颊 (舌) 面与塑料分离
B. 桥体与基牙之间出现裂缝
C. 对𠄎牙疼痛
D. 基牙固位体松动
E. 食物嵌塞

【答案】 C

【解析】 固定桥挠曲主要影响的是修复本身 𠄎固定桥所涉及的基牙 𠄎及此区域的功能 𠄎引起对𠄎牙疼痛是最不可能的 𠄎 A 挠曲变形后因树脂没有延展性会造成与金属颊舌面分离 𠄎 B 因挠曲变形使固定桥与基牙不再密合而出现裂缝 𠄎出现裂缝后会造成固位体的松动和食物嵌塞 𠄎

99. 固定义齿与牙体缺损修复对基牙要求的主要差别在于

- A. 牙冠有足够的固位形
- B. 牙根粗长稳固
- C. 要求活髓
- D. 牙周组织健康
- E. 基牙的轴向位置基本正常 且有共同就位道

【答案】E

【解析】固定义齿涉及多个牙齿 且是一个整体 因此 需要考虑就位道的问题 利于就位 同时又需要保证一定的固位力

100. 全口义齿的前牙要排列成浅覆殆、浅覆盖的原因是因为

- A. 美观
- B. 有利义齿稳定
- C. 易于取得前伸平衡
- D. 为了排牙简单、方便
- E. 可以减少前牙牙槽嵴的吸收

【答案】C

【解析】前牙排成浅覆殆、浅覆盖 正中时前牙不接触 这样排列虽上唇的丰满度欠佳 但是能取得前伸平衡 有利于义齿的固位稳定

101. 全口义齿修复后出现咬颊现象 其主要原因是

- A. 后牙基托边缘过厚
- B. 后牙人工牙过大
- C. 上颌结节基托边缘过长
- D. 后牙覆盖关系过小
- E. 后牙人工牙过小

【答案】D

【解析】全口义齿修复后出现咬颊现象 其主要原因是后牙覆盖关系过小可磨改上颌后牙颊尖舌斜面和下颌后牙颊尖颊斜面

102. 固定连接体与基牙在近中或远中面的接触区面积不应小于

- A. 1 mm²
- B. 2 mm²
- C. 3 mm²
- D. 4 mm²
- E. 5 mm²

【答案】D

【解析】固定连接体与基牙在近中或远中面的接触面积是 4~10 mm² 不应小于 4 mm² 如小于 4 mm² 则固位能力大大下降

103. 做金属烤瓷时 密合度最差的肩台是

- A. 羽状肩台
- B. 浅凹型肩台
- C. 135°肩台
- D. 90°肩台
- E. 120°肩台

【答案】D

【解析】做金属烤瓷时 这种密合度最差的肩台是 90°肩台 但做全瓷时却可保证很好的强度 强度最差的为刃状肩台

104. 以下哪一项并非基托缓冲的目的

- A. 防止压迫黏膜组织
- B. 防止压痛
- C. 防止义齿翘动
- D. 防止有碍发音
- E. 防止压迫牙龈组织

【答案】D

【解析】缓冲主要是指基托组织面和边缘为了减少对黏膜的压力而留出的缓冲带。而全口义齿的发音与基托腭侧磨光面的腭皱和唇腭基托厚度等因素有关。

105. 切牙乳突是排列上中切牙的解剖标志。是因为

- A. 切牙乳突与上颌中切牙之间有较稳定的关系
- B. 切牙乳突位于上颌腭中缝的前端
- C. 切牙乳突下方为切牙孔。排牙时要防止此处压迫
- D. 切牙乳突的位置变化较小
- E. 两个上中切牙的交界线应以切牙乳突为准

【答案】A

【解析】切牙乳突与上颌中切牙之间有较稳定的关系。上前牙唇面至切牙乳突中点一般8~10 mm。年轻人上尖牙顶连线通过切牙乳突中点。而老年人上尖牙顶连线与切牙乳突后缘平齐。

106. 混合支持式义齿受力后。合力由

- A. 基牙承载
- B. 殆支托承载
- C. 基托承载
- D. 基牙和基托下黏膜、牙槽骨承载
- E. 基托下的黏膜、牙槽骨承载

【答案】D

【解析】牙支持式义齿义齿受力后。合力是由牙齿承担。黏膜支持式义齿是由黏膜和牙槽骨承担。混合支持式指义齿承受的合力由天然牙和黏膜、牙槽骨共同负担。基牙上咬合面设殆支托。支托适当伸展。

107. 支点线是指

- A. 两个固位体的连线
- B. 两个支托的连线
- C. 两个基牙的连线
- D. 两个卡环的连线
- E. 两个主要基牙上直接固位体上殆支托的连线

【答案】E

【解析】支点线是直接固位体上殆支托的连线。依据设计的殆支托位置确定。其意义是用于指导间接固位体的设置。第一类支点线斜割牙弓。即斜线式。第二类支点线横割牙弓。即横线式。第三类支点线位于牙弓的一侧而成前后方向者。即纵线式。第四类支点线构成多边形。即平面式。

108. 金合金全冠抛光使用的抛光剂为

- A. 氧化铁
- B. 硼砂
- C. 浮石
- D. 氧化铬
- E. 石膏

【答案】A

【解析】金合金用氧化铁抛光剂抛光。其他合金用氧化铬抛光剂。

109. 可摘局部义齿戴用后出现基牙疼痛的原因不是

- A. 基牙有结石或牙周病
- B. 基牙与卡环接触过紧
- C. 殆支托断裂
- D. 基托与基牙接触过紧
- E. 咬合高

【答案】C

【解析】**𧎂支托断裂会导致义齿下沉**，同时基牙所受到的外力会减小，不会出现疼痛。B、D、E 都使基牙受到了过大的**𧎂力**。

110. 为了使铸造全冠既便于取戴，又能获得良好的固位，牙齿各轴面的预备要求
- A. 各轴面完全平行
B. 各个轴向聚合 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$
C. 向轴方聚合 8°
D. 向轴方聚合 10°
E. 将牙的最大凸度降在颈缘处

【答案】B

【解析】为了使铸造全冠既便于取戴，又能获得良好的固位，牙齿各轴面的预备要求是向轴方聚合 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 。

111. 临床上常用的印模材料是
- A. 藻酸盐印模材料
B. 琼脂印模材料
C. 硅橡胶印模材料
D. 印模膏
E. 印模蜡

【答案】A

【解析】藻酸盐印模材料是临床上常用的印模材料，**硅橡胶印模才是最理想的印模材料**。

112. 义齿初戴时需做的检查有
- A. 咬合接触是否均匀，有无早接触点
B. 卡环与**𧎂支托**是否就位、密合
C. 基托与黏膜是否密贴，边缘伸展是否适度，有无翘动、压痛
D. 连接体与黏膜是否密贴，有无压迫
E. 以上均是

【答案】E

【解析】义齿初戴时需检查咬合接触是否均匀，有无早接触点，卡环与**𧎂力支托**是否就位、密合，基托与黏膜是否密贴，连接杆和黏膜接触的密贴程度，边缘伸展是否适度，有无翘动、压痛，连接与黏膜是否密贴，有无压迫。咬合关系的检查先检查正中**𧎂**，再检查非正中**𧎂**。

113. 贵金瓷冠的金属基底冠有瓷覆盖部位的厚度最少为
- A. 0.3 mm
B. 0.5 mm
C. 0.7 mm
D. 0.8 mm
E. 1 mm

【答案】A

【解析】**贵金属的基底冠厚度为 0.3 mm，贵金属肩台的宽度为 0.35 ~ 0.5 mm**。

114. 下列哪项关于烤瓷冠瓷层的叙述是正确的
- A. 不透明瓷至少 0.4 mm
B. 瓷烧结次数增加则瓷的热膨胀系数增加
C. 瓷烧结次数增加则瓷的热膨胀系数减少
D. 体瓷厚度一般为 0.5 mm
E. 金瓷冠的颜色主要靠上色获得

【答案】B

【解析】增加烘烤次数，可提高瓷的热膨胀系数，导致烤瓷冠容易崩瓷。**金属底冠的厚度 0.3 ~ 0.5 mm，遮色瓷层的厚度 0.2 ~ 0.3 mm 和牙体部瓷层 0.7 ~ 1.0 mm 的厚度**

115. 下列哪项措施不利于增加人造冠的摩擦力
- A. 接触面适当粗糙
B. 人造冠与患牙紧密结合

- C. 备牙时增大聚合角度
D. 尽量使冠的各轴壁平行
E. 以上都是

【答案】C

【解析】与摩擦力的关系：①修复体与制备牙的接触面要密合，越密合越好；②尽可能增大接触面积，接触面积越大，摩擦力也越大；③患牙制备时，其轴面应近于平行，各轴面越平行，固位也越好。一般聚合不宜超过 5° ，以 $2^\circ\sim 5^\circ$ 为宜（熟记度数），一定范围内越粗糙摩擦力越大，因此选C。

116. 为了牙龈的健康，全冠龈边缘要达到的最基本要求是
A. 应位于龈上
B. 应位于龈沟内
C. 应平齐龈缘
D. 选用凹形边缘
E. 边缘要密合

【答案】E

【解析】边缘要密合对牙龈健康关系密切，如果产生边缘悬突，或者边缘不密合易堆积菌斑和产生微渗漏，会影响周围的牙周组织和牙体组织健康，微渗漏会使牙齿产生继发龋。

117. 固定桥修复一段时间后出现咬合痛，应先做哪种辅助检查
A. 测试基牙牙髓活力
B. 颅脑CT检查
C. 检查牙松动度
D. 拍X线片
E. 检查对颌牙

【答案】D

【解析】一段时间咬合疼痛主要怀疑根尖炎或者根折，所以最好的辅助检查就是拍X线片。

118. 口腔修复时，哪些是颌面部检查的内容
A. 面部皮肤颜色、营养状态
B. 颌面部外形的对称性
C. 颌面各部分之间的比例关系
D. 侧面轮廓的面型
E. 以上都对

【答案】E

【解析】颌面部检查是通过视诊仔细观察患者颌面部的的外形及其他特征：①面部皮肤颜色、营养状态；②颌面部外形的对称性；③颌面各部分之间比例关系是否协调对称，有无颌面部畸形，面下 $1/3$ 的高度是否协调；④口唇的外形，笑线的高低，上下前牙位置与口唇的关系；⑤侧面轮廓是直面型、凸面型还是凹面型；⑥颅、面、颌、牙各部分的前后位置和大小比例是否正常，有无额骨前突或后缩等异常情况。

119. 不符合牙体缺损修复体固位原理的是
A. 修复体组织面与预备体表面接触越紧密固位越好
B. 邻沟可增大修复体与预备体的约束力
C. 轴面聚合度越小固位力越大
D. 修复体黏结面越光滑黏结力越强
E. 黏结剂越厚黏结力越小

【答案】D

【解析】修复体黏结面越光滑，摩擦力越小，而且黏结面与黏结剂的结合也越差，从而导致固位力降低。

- 120.关于嵌体洞斜面的预备叙述正确的是
- A.斜面预备可以增加嵌体的密合性和封闭性
 - B.斜面预备可以去除洞缘无基釉 预防釉质折断
 - C.预备成 45°斜面 宽度约 1.5 mm
 - D.斜面预备可以防止黏固剂溶解 减少微渗漏发生
 - E.以上都对

【答案】E

【解析】嵌体洞斜面的预备:预备成 45°斜面 宽度约 1.5 mm 斜面预备在牙釉质内洞缘有斜面的目的:①去除洞缘无基釉 预防釉质折断 ②增加嵌体的洞缘密合性与封闭作用 ③增大黏结面积 防止黏结剂溶解 减少微渗漏

- 121.金属烤瓷全冠唇侧肩台的宽度一般为

- A.0.5 mm
- B.1 mm
- C.1.5 mm
- D.2 mm
- E.2.5 mm

【答案】B

【解析】金属烤瓷全冠唇侧肩台的宽度一般为 1 mm 肩台宽度过窄 修复空间不足 影响修复体的强度和美观 肩台过宽 牙体预备最过大 影响预备体的抗力或导致牙髓损害 金属烤瓷舌侧一般为金属边缘因此舌侧为 0.5 mm

- 122.下列关于烤瓷熔附金属全冠特点的描述 不正确的是

- A.能恢复牙体的形态功能
- B.抗折力、耐磨性和抗冲击力强
- C.颜色外观逼真、色泽稳定、表面光滑
- D.有良好的生物相容性
- E.属于临时性修复

【答案】E

【解析】烤瓷熔附金属全冠的特点:永久性修复体 能恢复牙体的形态功能 抗折力、耐磨性和抗冲击力强 颜色外观逼真、色泽稳定、表面光滑 有良好的生物相容性

123.设计间隙卡制备牙体时 不能预备成楔形 也不能破坏两相邻牙的接触点 这样做的原因是

- A.防止基牙龋坏
- B.避免形成楔力使基牙移位
- C.尽量利用天然间隙
- D.防止基牙间食物嵌塞尽量少磨除牙体组织
- E.缺少选项

【答案】B

【解析】隙卡沟通过基牙与其邻牙 唇面外展隙区 预备 U 字形隙卡沟底要圆钝 不要破坏两个相邻牙的接触点 以免形成楔力使基牙移位

- 124.对牙髓刺激性小的黏固剂是

- A.自凝塑料
- B.热凝塑料
- C.磷酸锌黏固剂
- D.聚羧酸锌黏固剂
- E.环氧树脂黏固剂

【答案】D

【解析】各种黏固剂的优缺点

- ①磷酸锌黏固剂:黏固力强但对牙髓刺激较大 ㊦ **活髓不宜使用** ㊦
- ②聚羧酸黏固剂:**对牙髓刺激作用小** ㊦ 黏结力较高 ㊦
- ③玻璃离子黏固剂 ㊦ 黏固力与羧酸相当 ㊦ 溶解度低、抑菌、可**释放氟防龋** ㊦
- ④树脂类黏固剂:其黏结力强 ㊦ 不溶于水 ㊦ 封闭性好 ㊦ 但应注意冠边缘残余黏结剂刺激龈组织的问题 ㊦

125. 为了增加全冠的固位力 ㊦ 下列哪种方法是错误的

- A. 修复体与预备体的接触面要密合
B. 增大修复体与预备体的接触面积
C. 在**殆力**面加钉、洞等固位形
D. 殆力聚合度以 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 为宜
E. 备牙时增加预备体表面的粗糙度

【答案】E

【解析】**修复体与制备牙的接触面要密合 ㊦ 越密合越好** ㊦ 因此预备牙体表面应该抛光 ㊦ 减小粗糙程度 ㊦ 另外 ㊦ 如果表面太粗糙取模会不准确 ㊦

126. 常用哪种方法确定垂直距离

- A. 卷舌后舔法
B. 吞咽咬合法
C. 后牙咬合法
D. 利用息止**殆**间隙法
E. 以上方法合用

【答案】D

【解析】垂直距离:为天然牙呈正中**殆力**时 ㊦ 鼻底至颏底的距离 ㊦ 也就是面部下 $1/3$ 的距离 ㊦ 确定垂直距离的方法:**息止颌位法 ㊦ 面部垂直距离等分法 ㊦ 面部外形观察法 ㊦ 拔牙前记录法(最准确)**

127. 戴全口义齿时 ㊦ 如果发现口内作正中**殆力**时 ㊦ 只有双侧第二磨牙接触 ㊦ 其余牙齿开**殆** ㊦ 处理方法是

- A. 降低第二磨牙
B. 抬高其他牙齿
C. 加大补偿曲线
D. 减小补偿曲线
E. 重新取**殆**关系记录

【答案】E

【解析】口内作正中**殆力**时 ㊦ 后牙接触 ㊦ 前牙开**殆** ㊦ 或者前牙接触 ㊦ 后牙不接触 ㊦ 未能出现广泛的**殆力**接触 ㊦ 就是**殆力**关系记录错误 ㊦ 需要重新取**殆**记录重新修复 ㊦ **要看好题干是牙齿已经做出来了 ㊦ 所以 B、C、D 选项已经无法操作只有在 殆架上 ㊦ 五因素十定律才能操作** ㊦ 简单调**殆**不能解决颌关系不正确的问题所以不选 A ㊦

128. 取全口印模时 ㊦ 制作个别托盘的目的是

- A. 便于操作
B. 能获取功能式印模
C. 能获取解剖式印模
D. 不影响下颌运动
E. 能获得咬合平衡

【答案】B

【解析】全口义齿个别托盘的目的:获得准确的终印模(功能性印模) ㊦ 要求:**在个别托盘边缘用边缘整塑蜡 ㊦ 或边缘整塑硅橡胶做边缘整塑 ㊦ 使在唇、颊、舌侧活动时 ㊦ 托盘位置保持不动 ㊦ 后取闭口式印模** ㊦

129. 修复体的固位力与下列哪种因素无关

- A. 制备牙轴面聚合度
B. 黏结剂的厚度

- C. 接触面积
E. 修复体与制备牙的密合度
- D. 制备牙的松动感

【答案】D

【解析】修复体的固位力指的修复体与基牙之间的固位，它与接触面积和密合度成正比和聚合角度成反比，而基牙的松动为牙支持力的问题，因此选择D。

130不宜用金瓷冠修复的是

- A. 锥形牙
C. 活髓牙
E. 四环素牙
- B. 错位前牙
D. 青少年恒牙

【答案】D

【解析】青少年自身的特点，牙髓腔宽大，不宜预备过多牙体组织，金瓷冠对牙体预备量要求较高，青少年患者治疗中容易造成露髓，故青少年恒牙不宜用金瓷冠修复，金瓷冠指的是金属烤瓷全冠。

131.属于特殊结构的固定桥是

- A. 应力缓冲式固定桥
C. 种植固定桥
E. 复合固定桥
- B. 双端固定桥
D. 单端固定桥

【答案】C

【解析】属于特殊结构的固定桥有种植固定桥、固定-可摘联合桥、黏结固定桥，常用的有双端、单端固定桥、半固定桥、复合固定桥4类。

132以下哪种固位体效果最差

- A. 嵌体
C. 金属全冠
E. 桩冠
- B. 3/4冠
D. 金属烤瓷全冠

【答案】A

【解析】嵌体黏结面积小，而且无环抱固位形，只能靠鸠尾等辅助固位形来固位。

133.开口度是指患者最大开口时

- A. 上下唇之间的距离
C. 上下中切牙龈缘之间的垂直距离
E. 鼻底至颏底的距离
- B. 上下中切牙切缘之间的距离
D. 上中切牙切缘至颏底的距离

【答案】B

【解析】开口度及开口型：开口度是指患者大张口时，上下中切牙切缘之间的距离，可用双脚规或游标尺测置，正常人的开口度为3.7~4.5cm，低于该值表明有张口受限。

134.塑料全冠不可用于

- A. 暂时性保护性修复
C. 上颌第一磨牙永久性修复
E. 以上均不是
- B. 判断修复是否可行的诊断性暂时性修复
D. 临时冠

【答案】C

【解析】塑料全冠不可以用于永久修复一般只做临时冠使用。

135. 嵌体预备时错误的做法是

- A. 去尽病变腐质
- B. 轴面最大周径线降至龈缘
- C. 适当磨改异常的对颌牙
- D. 提供良好的固位形和抗力形
- E. 预防性扩展

【答案】B

【解析】嵌体牙体预备的要求：去尽病变腐质、提供良好的固位形和抗力形、适当磨改异常的对颌牙、预防性扩展、洞缘制备 45° 斜面去除薄壁弱尖。轴面最大周径至龈缘意思是越靠近龈缘修复体越粗大。这在嵌体是无法戴入的。降轴面最大周径线降至龈缘不是嵌体预备的要求。是全冠的预备要求。

136. 全口义齿排列时上颌第二双尖牙舌尖与殆平面的关系

- A. 与殆平面接触
- B. 离开殆平面 0.5 mm
- C. 离开殆平面 1.0 mm
- D. 离开殆平面 1.5 mm
- E. 离开殆平面 2 mm

【答案】A

【解析】上颌牙齿从 1 到 5 除了上颌 2 和上颌 4 的舌尖离开殆平面 1mm 外，其余均与殆平面接触。

137. 关于上颌第一磨牙排列的位置下列哪一项是正确的

- A. 牙颈部略向近中倾斜
- B. 颊尖离开殆平面
- C. 近中舌尖排在殆平面上
- D. 远中舌尖离开殆平面
- E. 以上均对

【答案】E

【解析】上颌第一磨牙排列：近中邻面与第二前磨牙远中邻面接触。两个舌尖均对向下后牙槽嵴顶连线。近舌尖接触殆平面。远舌尖、近颊尖离开殆平面 1 mm。远颊尖离开殆平面 1.5 mm。颈部微向腭侧和近中倾斜。

138. 以下修复体边缘类型中强度最差的是

- A. 90° 肩台
- B. 90° 肩台 + 斜面
- C. 凹面
- D. 刃状
- E. 135° 肩台

【答案】D

【解析】刃状肩台较小，承受的力量较大，刃状强度最差，刃状肩台备牙量最少。

139. 关于固定义齿修复基牙条件的叙述错误的是

- A. 多根基牙的根分叉度越大越好
- B. 基牙牙槽骨吸收不能超过根长 1/2
- C. 基牙最好是健康活髓牙
- D. 基牙牙冠殆龈高度适当
- E. 单根牙中固位力最大的为上颌尖牙

【答案】B

【解析】冠根比 1 : 1 是选择基牙的最低限度。基牙牙槽骨吸收不能超过根长 1/3。活动义齿是吸收不能超过根长的 1/2。吸收超过 2/3 牙齿需要拔除。

140. 固定桥与可摘局部义齿相比其优点是

- A. 损坏后容易修补和添加
- B. 制作复杂
- C. 固位力强
- D. 对基牙要求不高

E. 可以恢复骨缺损区

【答案】C

【解析】固位力强是固定义齿优于可摘义齿的方面，同时期其舒适度、美观程度、咀嚼效率也高于可摘义齿。

141. 咬合位垂直距离是指

- A. 瞳孔连线到口裂间的距离
- B. 上、下颌牙槽嵴顶之间的距离
- C. 天然牙列位于正中颌位时鼻底至额底的距离
- D. 天然牙列上、下牙接触时鼻底到颏底的距离
- E. 无牙颌上、下颌之间的距离

【答案】C

【解析】确定垂直距离：上、下颌天然牙列在正中颌位时，鼻底至颏底之间的垂直高度称作垂直距离或称咬合垂直距离。

142. 关于基牙的支持作用，哪项是错误的

- A. 多根、根长而粗壮的牙比单根、根短小的牙支持力的能力大
- B. 单根牙若根横截面呈扁圆或根尖部弯曲者比锥形牙根的支持作用好
- C. 多根牙牙根分叉宽比融合根支持作用好
- D. 临床冠根的比例以 1 : 2 或 2 : 3 最差
- E. 牙槽骨对力的反应敏感

【答案】D

【解析】临床冠根的比例以 1 : 2 或 2 : 3 最好，因为这样基牙的牙根长，能够提供的支持力大，最低限度为 1 : 1。

143. 有关增加黏结力的方法描述中，哪项是错误的

- A. 选择树脂类黏结剂
- B. 准确的操作
- C. 扩大黏结面积
- D. 增加黏结剂的厚度
- E. 清洁被黏结面

【答案】D

【解析】增加黏结力的方法包括：①黏结力与黏结面积成正比；②黏结力与黏固剂的厚度成反比，黏结剂厚，则抗折断能力弱，黏结力小，因此 D 是错误的；③黏结剂稠度应适当；④修复体或制备牙的黏结面上有水分、氧化物、油质等会影响黏结。

144. 男性，72 岁，无牙颌，全口义齿戴用 10 年，临床检查发现义齿人工牙殆面重度磨耗，口角下垂，口角黏膜糜烂，该患者还可能存在的临床表现是

- A. 颏唇沟变浅
- B. 鼻唇沟变深
- C. 面部表情僵硬
- D. 说话时义齿撞击音
- E. 息止颌间隙 < 2 mm

【答案】B

【解析】该患者义齿戴用时间长，磨耗重，有口角下垂和口角炎的表现，说明其义齿垂直距离过低，垂直距离过低的表现有唇红部变窄、口角下垂、鼻唇沟变深、颏部皮肤皱缩状、肌肉张力增加、容易出现肌肉疲劳、咀嚼无力。A、C、D、E 为垂直距离过高的表现，应熟记。



配套名师高清视频

145. 在确定固定修复体龈缘位置时必须考虑的因素是

- A. 美观
B. 固位
C. 牙冠外形
D. 年龄
E. 以上都对

【答案】E

【解析】美观、固位、牙冠外形、年龄等都要作为固定修复体龈缘位置确定的考虑因素

146. 树脂类黏结剂的优点不包括

- A. 难溶于唾液
B. 黏结力强
C. 牙髓刺激小
D. 可与牙本质黏结
E. 可与金属黏结

【答案】C

【解析】各种黏固剂的优缺点：①磷酸锌黏固剂：黏固力强但对牙髓刺激较大，活髓不宜使用；②聚羧酸黏固剂：对牙髓刺激作用小，黏结力较高；③玻璃离子黏固剂：黏固力与羧酸相当，溶解度低、抑菌、可释放氟；④树脂类黏固剂：**其黏结力强，不溶于水，封闭性好，但应注意冠边缘残余黏结剂刺激龈组织的问题**

147. 可摘局部义齿人工牙种类中非解剖式牙的牙尖斜度是

- A. 0°
B. 10°
C. 20°
D. 30°
E. 40°

【答案】A

【解析】可摘局部义齿人工牙种类中非解剖式牙无牙尖或牙尖斜面，也即牙尖斜度为零度，故又称无尖牙、平尖牙或零度牙，**但其是有窝沟的**

148. 口腔软组织的处理有

- A. 唇舌系带的矫正术
B. 瘢痕切除修整术
C. 松动软组织切除修整术
D. 口腔黏膜疾患的治疗
E. 以上都对

【答案】E

【解析】口腔软组织处理：①治疗口腔黏膜疾患，如口腔黏膜有溃疡、白色损害等黏膜病，必须先做治疗，以免造成对黏膜的刺激，致使疾患加剧；②舌系带的修整，如唇舌系带附着点接近牙槽嵴顶，系带过短，影响义齿的固位和功能，则应进行外科修整；③瘢痕组织的修整，口腔内如有瘢痕组织，当对义齿的固位稳定有影响时，可考虑予以修整；④对松动软组织的修整，有时由于戴用不良修复体过久，以致骨质大量吸收，牙槽嵴表面被一种松软可移动的软组织所覆盖，对于对支持义齿没有帮助的松软组织，可以在修复前给予切除

149. 悬空式桥体与黏膜的关系是

- A. 与黏膜面状接触
B. 离开黏膜 1 mm
C. 离开黏膜 2 mm
D. 离开黏膜 3 mm
E. 离开黏膜 3 mm 以上

【答案】E

【解析】悬空式桥体：桥体与黏膜不接触，**留有至少 3mm 以上的间隙，此间隙便于食物通过而不积聚，有较好的自洁作用，故称为卫生桥**，但悬空式桥体与天然牙的形态差异大，**仅适**

用于后牙缺失 𠄎 缺牙区牙槽嵴吸收明显的修复病例 𠄎

150. 牙冠修复体的邻面与邻牙紧密接触的目的不是为了

- A. 防止食物嵌塞
- B. 维持牙位、牙弓形态的稳定
- C. 与邻牙相互支持、分散𠄎力
- D. 保持每个牙的生理运动
- E. 防止对颌牙伸长

【答案】E

【解析】牙冠修复体的邻面与邻牙紧密接触的目的是防止食物嵌塞、维持牙位、牙弓形态的稳定、保持每个牙各区的生理运动、与邻牙相互支持、分散𠄎力 𠄎 不能防止对颌牙伸长 𠄎

151. 以下哪项不是影响全冠就位的原因

- A. 预备体有倒凹
- B. 蜡型变形
- C. 铸造收缩
- D. 全冠过短
- E. 邻接过紧

【答案】D

【解析】全冠过短此处指的是此冠的𠄎龈高度 𠄎 对固位有影响 𠄎 但是对于就位 𠄎 不是影响因素 𠄎

152. 主承托区可承受较大的咀嚼压力是因为

- A. 面积大
- B. 牙槽骨致密
- C. 有坚韧的黏膜
- D. 此处牙槽嵴宽
- E. 以上均对

【答案】C

【解析】主承托区：指垂直于𠄎力受力方向的区域 𠄎 包括上下颌牙槽嵴顶的区域 𠄎 该区域通常不易出现骨吸收 𠄎 此区的骨组织上被覆盖着高度角化的复层鳞状上皮 𠄎 其下有致密的黏膜下层所附着 𠄎 有一定的弹性 𠄎 移动度小 𠄎 此区能承担咀嚼压力 𠄎 抵抗义齿基托的碰撞而不致造成组织的创伤 𠄎 所以答案 C 最贴切 𠄎

153. 造成牙体缺损 𠄎 最常见的原因是

- A. 楔状缺损
- B. 发育畸形
- C. 龋病
- D. 磨损
- E. 外伤

【答案】C

【解析】牙体缺损最常见的原因是龋齿 𠄎 其次是外伤、磨损、楔形缺损、酸蚀和发育畸形等 𠄎

牙列缺损和牙列缺失其最主要的病因依然是龋病 𠄎

154. I 度松动的牙松动方向是

- A. 仅有唇(颊)舌向松动
- B. 唇(颊)舌向及近远中向均有松动
- C. 近远中向及垂直向均有松动
- D. 唇(颊)舌向及近远中向松动 𠄎 并伴有垂直向松动
- E. 以上均不对

【答案】A

【解析】临床上 𠄎 常用的牙松动度测量和记录的方法有两种 𠄎 ①以牙松动幅度计算：I 度松动：松动幅度不超过 1 mm 𠄎 II 度松动：松动幅度为 1 ~ 2 mm 𠄎 III 度松动：松动幅度大于

2 mm[#] ②以牙松动方向计算：**I度松动：仅有唇(颊)舌向松动**[#] II度松动：唇(颊)舌向及近远中向均有松动[#] III度松动：唇(颊)舌向及近远中向松动[#] 并伴有垂直向松动[#]

155. 当金属烤瓷冠的金属基底太薄时[#] 不会发生的情况是

- A. 容易引起崩瓷
- B. 会降低金瓷界面的热稳定性
- C. 瓷层会引起金属基底变形
- D. 会引起金瓷冠颈部不密合
- E. 会使基牙出现冷热酸痛和不适

【答案】E

【解析】金属基底冠的厚度为 0.3 ~ 0.5 mm[#] 厚度较低时**易出现崩瓷、金属基底变形、金瓷界面的热稳定性降低、金瓷冠颈部不密合等**[#] E 选项[#] 基牙出现冷热酸痛和不适[#] 主要是因为对于冷热刺激快速传导到牙体所致[#] 金属传递冷热的速度较快[#] 而瓷能很好地隔绝冷热刺激[#] 所以单纯的基底冠的厚度较薄[#] 不一定会出现牙冠总体厚度较薄[#] 因为可能瓷层较厚[#]

156. 对全冠龈边缘位置设计无影响的因素是

- A. 固位力大小
- B. 边缘密合
- C. 牙龈健康
- D. 牙体保存
- E. 预备难易

【答案】E

【解析】A 如果**牙龈高度较低固位力弱的情况下应该设计龈下边缘增强固位力**[#] 如果后牙**牙龈高度正常为了保证牙龈的健康尽量设计龈上边缘**因此固位力的大小对于龈边缘影响较大[#] B 边缘密合性对于基牙龈缘有影响[#] 因此尽量选择边缘密合性好的肩台[#] C 龈边缘位置对龈健康影响较大 D **牙体突度大一般设计龈上边缘**[#] 以免磨除过多的牙体组织[#] 因此 A[#] B[#] C[#] D 都对龈缘位置有影响[#] 而 E 不能作为影响龈缘位置的因素[#]

157. 活髓牙修复体黏固后患牙长时间持续疼痛[#] 最可能

- A. 已发展为牙髓炎
- B. 存在牙龈炎或牙周炎
- C. 已发展为根尖周炎
- D. 牙本质过敏
- E. 已有继发龋[#] 但未发展为牙髓炎

【答案】A

【解析】当患牙为活髓牙进行修复[#] 修复体在黏固时[#] 由于消毒药物的刺激、戴冠过程中的机械刺激、冷刺激及黏固剂中游离酸刺激[#] 可能会引起被修复的牙的暂时性疼痛[#] 一般黏固后数小时后疼痛可自行消失[#] **若黏固后牙齿长时间持续疼痛[#] 说明牙髓受激惹严重[#] 造成牙髓炎或者根尖炎的发生**[#] 由此应选答案 A[#] 答案 B 的典型症状是牙龈出血、牙齿松动[#] 答案 C[#] 牙齿多为叩疼明显[#] 答案 D 牙齿多为遇冷热刺激疼痛[#] 无持续性疼痛[#] 答案 E 不可能黏固后就发生继发龋[#]

158. 从口内取出可摘局部义齿印模时一般先

- A. 取后部[#] 再沿前牙长轴方向取下印模
- B. 取前部[#] 再沿前牙长轴方向取下印模
- C. 前后翘动[#] 再沿前牙长轴方向取下印模
- D. 取缺失[#] 再沿前牙长轴方向取下印模
- E. 取非缺失[#] 再沿前牙长轴方向取下印模

【答案】A

【解析】可摘局部义齿印模有两种：一种是解剖式印模，另一种是功能性印模[#] 无论哪一种印模[#] **制取过程中[#] 都要保持稳定不动[#] 否则会造成印模变形[#] 印模由口内取出时[#] 一般要先取后部[#] 因为后部上颌是软腭[#] 下颌是磨牙后垫[#] 均为松软组织[#] 活动度大[#] 这样很容易破杯印**

模的边缘封闭 使空气进入印模中 因此容易取下印模且不会造成印模变形 故选 A 答案 C 取印模法易使印模变形 A、D、E 均不易破坏印模的边缘封闭

159. PFM 全冠前牙唇侧肩台的宽度一般为

- A. 0.5 mm
- B. 1.0 mm
- C. 1.5 mm
- D. 2 mm
- E. 2.5 mm

【答案】B

【解析】前牙烤瓷冠唇侧为瓷覆盖区域其肩台厚度一般为 1mm 舌侧为金属颈环为 0.5mm

160. 全口义齿戴牙后 下颌髁突明显向后上位移 主要由于

- A. 正中错位
- B. 垂直距离过低
- C. 垂直距离过高
- D. 义齿咬合关系不佳
- E. 义齿变形

【答案】B

【解析】天然牙列存在时 上下颌的关系依赖于上下牙列尖窝交错的接触而得到保持 此时患者两侧髁突处于关节凹中的生理后位 若全口义齿的垂直距离过低时 咬合过程当中下颌移动轨迹为后上 因患者垂直距离过低会比正常更向后上位移 因此 患者戴入义齿并咬合时 比正常位置下颌髁突会明显向后上方移位 所以 该题选答案 B

161. 金属烤瓷全冠舌侧颈缘如以金属为冠边缘者 可预备成以下形状 除了

- A. 羽状
- B. 凹槽形
- C. 较宽的肩台
- D. 圆角形
- E. 与金属全冠边缘相同

【答案】C

【解析】从修复治疗原则判断：**全冠修复对患牙预备时 应尽可能保存、保护牙体、牙髓组织健康** 争取保留足够的牙体组织 减少患牙破坏 获得修复体远期疗效 答案 C 预备成较宽的肩台对于金属全冠是非必要的显然违反了上述原则 金属全冠边缘一般为：刃状、浅凹槽状或圆角形边缘形式 适合修复材料强度大的金属修复体 由此推断答案 C 符合该题

162. 牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后

- A. 即刻修整
- B. 1 个月
- C. 3 个月
- D. 5 个月
- E. 6 个月

【答案】B

【解析】牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后的 1 个月 过早修整 去除牙槽骨量较难控制 往往造成去除牙槽骨量过大 牙槽骨吸收量增大等 选 B 而答案 C、D、E 均时间太长 影响患者及时进行义齿修复

163. 适合采用平均倒凹法确定就位道的是

- A. 后牙游离缺失
- B. 前牙缺失
- C. 一侧后牙非游离缺失
- D. 前、后牙同时缺失
- E. 缺牙间隙多 倒凹大

【答案】E

【解析】平均倒凹（均凹式）：将模型固定在观测器的观测台上 根据缺牙的部位、牙齿的倾

斜度、牙槽嵴的丰满度和唇(颊)侧倒凹的大小等,来确定模型前后及左右方向倾斜的程度。将模型方向调节在各基牙的近远中向和颊舌向倒凹比较平均的位置,使两端和两侧基牙都有一定程度的倒凹,然后画出基牙的观测线,并根据基牙的观测线设计和制作卡环。这样制作的义齿,其共同就位道的方向,即为两端基牙长轴交角的分角线方向。假如基牙长轴的方向是平行的,就位道的方向与基牙长轴的方向也是一致的。**缺牙间隙多、倒凹大者,常采用平均倒凹垂直向就位道。**

164. 可摘局部义齿恢复功能、避免组织损伤的基础是

- A. 义齿的坚固耐用
- B. 义齿的摘戴方便
- C. 义齿的外形美观
- D. 义齿的固位和稳定
- E. 义齿的保健作用

【答案】D

【解析】义齿只有在固位和稳定良好的基础上才能发挥最大功能,避免组织损伤。

165. 𠵿支托具有以下作用,除了

- A. 支持、传导𠵿力
- B. 作间接固位体
- C. 固位作用
- D. 防止食物嵌塞
- E. 恢复咬合接触

【答案】C

【解析】𠵿支托是卡环伸向基牙𠵿面而产生支持作用的部分,防止义齿龈向移位,可保持卡环在基牙上的位置。如果余留牙间有间隙,𠵿支托安放其间可以防止食物嵌塞。如果基牙倾斜移位,与对颌牙接触不良或无牙𠵿接触,还可加𠵿支托以恢复咬合关系。𠵿支托没有防止义齿𠵿向脱位的作用,因此,选C。

166. 可摘局部义齿中起连接、稳定与固位作用的部分是

- A. 固位体
- B. 人工牙
- C. 基托
- D. 大连接体
- E. 小连接体

【答案】C

【解析】A项固位体的作用是固位、稳定、支持;B项人工牙是义齿代替缺失牙建立咬合关系,恢复咀嚼功能和外形的部分;C项基托有连接义齿各部件成一整体和加强义齿的固位与稳定等作用;D、E项小连接体可将义齿的各部分连接在一起,同时有传递和分散𠵿力的作用。基托是连接义齿各部分,传递和分散𠵿力的基础结构,因此,选C。

167. 男性,56岁,上颌牙列缺失,下颌剩余右侧45和左侧234,其中右侧4松动Ⅱ度,近中倾斜并向对颌伸长,牙槽骨吸收至根中1/3;右侧5松动Ⅰ度;左侧2、3为残根,叩(-)。X线片示剩余根长10~15mm,未行RCT,根尖也无阴影;左侧4松且Ⅱ度,近中倾斜,向对颌伸长,牙槽骨吸收至根中1/3。在下列修复方案中您认为本病例采用哪种方案修复较合适

- A. 上颌总义齿,下颌可摘局部义齿修复
- B. 上颌总义齿,下颌前牙固定桥修复,后牙可摘局部义齿修复
- C. 上颌总义齿,下颌剩余右侧45和左侧234经过RCT后,覆盖义齿修复可在右侧5和左侧3上放置磁性附着体
- D. 上颌总义齿,下颌拔除右侧4和左侧4后,左侧23经过RCT后可摘局部义齿修复
- E. 以上都不对

【答案】C

【解析】右侧 4 和左侧 5 均近中倾斜、相对颌伸长、松动Ⅱ度，这对影响常规活动义齿就位道的设计，人工牙的排列亦难以获得正常的合曲线，同时这两颗牙由于临床冠根比例较大，容易形成咬合创伤，影响预后，所以对其采取截冠后采用覆盖义齿修复，剩余的 5 松动Ⅰ度，且为孤立牙，亦宜截冠处理，义齿的固位可安放磁性附着体予以加强，左侧 3 牙根较长可行磁性附着体加强义齿固位。

168.患者男，61岁，戴全口义齿 1 周，上唇牵动时感觉疼痛，左侧咬食物时义齿不脱位，右侧咬食物时义齿脱落，有时将颊部软组织咬出血肿，检查见正中咬合接触良好，上唇系带处 2 mm 大小的溃疡，左侧第二磨牙区的颊黏膜见 4 mm 直径大小的血肿，右侧咬食物时义齿脱落，应该选磨

- A. 右侧上后牙颊尖或下后牙舌尖
- B. 右侧上后牙舌尖或下后牙颊尖
- C. 左侧上后牙颊尖或下后牙颊尖
- D. 左侧上后牙舌尖或下后牙舌尖
- E. 上下后牙中央窝

【答案】A

【解析】该患者全口义齿只在右侧咬食物时义齿脱落，表明右侧运动时有牙合干扰，而其正中咬合接触良好，则调磨时应不损及功能尖或支持尖，应调整非功能尖，在右侧即调磨上后牙颊尖或下后牙舌尖，更具体一点在右侧侧方运动时，其接触牙面为右侧上颌后牙颊尖舌斜面和下颌颊尖颊斜面接触，下颌舌尖舌斜面与下颌舌尖颊斜面接触，去除功能尖调磨的尖为上颌颊尖舌斜面和下颌舌尖颊斜面。

169.一位就诊义齿修复的患者，在调殆时发现，下颌前伸至上下颌前牙切缘相对时，左右侧上下颌第二磨牙有接触，左右侧下颌第一磨牙与上颌第二前磨牙也有接触，可以描述为

- A. 前伸殆二点接触平衡
- B. 前伸殆多点接触平衡
- C. 前伸殆完全接触平衡
- D. 前伸殆不平衡
- E. 以上都不是

【答案】B

【解析】前伸殆平衡是指下颌由正中颌位时切导向前，下运动至前牙切缘相对时，后牙保持接触关系，而后牙间接触数目的多少，分为三点接触、多点接触与完全接触的殆平衡。①三点接触平衡是指下颌向前运动到上下前牙切缘相对接触的过程中，上下颌牙列两侧后牙区的第二或第三磨牙间保持接触关系。②多点接触平衡是指下颌向前运动到上下前牙切缘相对接触的过程中，上下颌牙列两侧后牙区保持着多于一对牙齿的接触关系。③完全接触的平衡是指下颌向前运动到上下前牙切缘相对接触的过程中，上下颌牙列各个相对牙齿均保持着接触关系。

170.女性，27岁，右上中切牙金合金烤瓷冠修复 2 个月，牙龈出血、胀痛不适，唇侧龈缘红肿，探诊出血，唇侧颈缘位于龈沟内 1.5 mm，引起牙龈胀痛最可能的原因是

- A. 冠边缘过深
- B. 食物刺激牙龈
- C. 口腔卫生状况差
- D. 戴冠时损伤了牙龈
- E. 黏固剂残留在龈沟内

【答案】A

【解析】金属烤瓷冠唇侧龈边缘应位于龈缘下较浅的位置（龈缘下 0.5 mm 离龈沟底至少有 0.5mm 距离），以利于美观，但如果冠边缘位于龈沟内过深的位置，容易在肩台预备时损伤

牙龈印模不准确导致修复体边缘不密合或侵犯生物学宽度会导致牙龈炎。该病例的冠边缘位于龈下 1.5 mm 显然过深，是牙龈炎最可能的原因。选项 B、C 不可能只影响两个全冠修复的患牙牙龈。如果是戴冠时损伤牙龈，经过 2 个月后应早已恢复正常，所以原因不可能是选项 D。黏固剂残留导致的牙龈炎只会出现在有黏固剂残留的局部，而不会导致 2 个患牙唇侧的炎症。

171. 某女性患者 39 岁，上前牙缺失，义齿戴入后基托出现前后翘动，最常见的原因是

- A. 塑料充塞的时期不当
- B. 基托伸展过长
- C. 基托过薄
- D. 弯制卡环时模型被磨损
- E. 未放置卡环

【答案】D

【解析】A 充填时机不当一般会产生气泡。B 基托伸展过长会造成线形压疼和溃疡。C 基托过薄易造成基托的断裂。为放置卡环一般会导致固位不足。只有 D 弯制卡环磨损模型会导致制作的卡环在基牙上形成支点导致翘动。

172. 男 70 岁，戴全口义齿数周，由于疼痛来院复诊，检查：全口义齿固位良好，患者无法准确指出疼痛部位，口腔黏膜未见明显压痛点，本例最有可能造成的原因是

- A. 义齿的印模不准确
- B. 咬合有早接触
- C. 牙槽骨骨尖
- D. 义齿基托边缘过长
- E. 垂直距离偏低

【答案】B

【解析】义齿的印模不准确常出现义齿固位差，义齿松动或脱落，故 A 错误。牙槽骨尖可出现明显的痛点，故 C 错误。义齿基托边缘过长，可出现义齿在口腔功能运动中松动、脱落，故 D 错误。垂直距离偏低，主要表现咀嚼无力，面部苍老等症，故 E 错误。一般全口义齿有压痛点因为义齿有小瘤子或有骨性突起，线形压痛点并在义齿边缘，一般是基托过长，而全口疼痛而且不能定位是因为骀干扰或者义齿不稳定导致的，咬合有早接触出现了骀干扰，所以会出现口腔黏膜不定位疼痛，故 B 正确。

173. 无牙颌患者戴全口义齿半个月，每天戴义齿时间较长后感觉面颊部酸胀，检查：患者鼻唇沟变浅，说话时人工牙有撞击声，导致上述问题的原因是

- A. 息止颌间隙过大
- B. 垂直距离过高
- C. 垂直距离过低
- D. 颌间距离过大
- E. 颌间距离过小

【答案】B

【解析】全口义齿确定的垂直距离过高，咬合位时面下 1/3 变长，唇颊部肌肉较紧，上下唇不能闭合，鼻唇沟、额唇沟变浅，好像口内含有东西，说话时上下牙列常有碰撞声，义齿固位不良，咬合时有压痛，双侧颞部有不适感，故此题选 B。

174. 某女性患者 60 岁，戴全口义齿 1 天，说话时哨音，其原因是

- A. 基托后缘过长
- B. 基托后缘过短
- C. 前牙覆盖过大
- D. 下颌舌侧基托过厚，后牙偏舌侧
- E. 上颌前牙舌侧光滑，前磨牙区牙弓过窄

【答案】E

【解析】全口义齿佩戴时说话哨音，一般有两个原因导致，义齿舌面前部光滑，或者前磨牙

区牙弓过窄

175. 某女性患者戴用全口义齿 10 年，近来因咀嚼无力重新制作一副全口义齿，戴用感到下颌牙槽嵴普遍疼痛或压痛，不能坚持较长时间戴义齿，面部肌肉酸痛，上腭部有烧灼感，原因是

- A. 垂直距离偏高
- B. 垂直距离偏低
- C. 排牙错误
- D. 颌关系错误
- E. 义齿固位差

【答案】A

【解析】垂直距离过高一般会出现肌肉张力增加，容易出现肌肉疲劳感，可使牙槽嵴经常处于受压状态，出现牙槽嵴压疼，上腭水平部为主承托区长期受力会有烧灼感，久之可使牙槽嵴因受压而加速吸收，因此选 A。

176. 某女性患者 60 岁，卵圆形面型，皮肤较白，缺失人工牙应选

- A. 颜色略白，切端有磨损，唇面卵圆形人工牙
- B. 颜色略白，切端无磨损，唇面卵圆形人工牙
- C. 颜色略暗，切端有磨损，唇面卵圆形人工牙
- D. 颜色略白，切端有磨损，唇面方形型人工牙
- E. 由患者自己选择

【答案】A

【解析】排列的牙齿要和脸型、皮肤年龄相符合，对圆形脸、皮肤较白的前牙缺失的患者，选择人工牙时要选颜色略白、唇面呈卵圆形的人工牙，考虑到患者的年龄，切端会出现磨损。

177. 某男性患者戴用全口义齿仅 1 个月，上颌义齿在进食时纵折，最有可能的原因是

- A. 义齿稳定性差
- B. 上颌侧后牙排列在牙槽嵴顶的外侧
- C. 垂直距离偏高导致牙齿合力过大
- D. 基托边缘过长
- E. 不明原因

【答案】B

【解析】上颌义齿在进食时纵折是因为上颌两侧后牙排列在牙槽嵴顶的颊侧，从而造成应力集中。

178. 某男性患者 32 岁，无牙颌，其两侧上颌结节颊侧均有过大倒凹，修复前最好的处理法

- A. 手术消除两侧上颌结节颊侧的倒凹
- B. 手术消除一侧上颌结节颊侧的倒凹
- C. 不做手术处理
- D. 手术消除两侧上颌结节颊侧的部分倒凹
- E. 手术消除一侧上颌结节颊侧的少部分倒凹

【答案】B

【解析】上颌结节较大，其颊侧有骨突，形成明显的组织倒凹，同时在上颌前部牙槽嵴的唇侧也有明显的倒凹时，可影响上颌义齿的就位，如两侧上颌结节均较突时，可以只选择结节较大的一侧做外科修整，另一侧可在基托组织面进行适当的缓冲以减小倒凹，或是改变义齿就位方向，使义齿容易就位，并且不产生疼痛。原则两侧大修一侧。

179. 某男性患者 70 岁，左上 5678 缺失，余牙正常，左下 6 活髓，无龋，不松，但过度伸长，致下颌第一磨牙区域牙龈距只有正常牙冠高度的一半，上颌其余牙位置正常，修复设计为

- A. 左下 6 去髓后切除伸长的牙冠并全冠修复，下颌可摘局部义齿修复，恢复牙弓曲线
- B. 左下 6 适当调磨，以不过敏为限，下颌可摘局部义齿修复，不考虑牙弓曲线

- C. 不处理上颌牙 𠄎 直接下颌可摘局部义齿修复
 D. 拔除左下 6 𠄎 上下颌可摘局部义齿修复 𠄎 恢复牙弓曲线
 E. 拔除左下 6 𠄎 上颌固定桥 𠄎 下颌可摘局部义齿修复 𠄎 恢复牙弓曲线

【答案】A

【解析】左上 5678 缺失 𠄎 修复时应选择可摘局部义齿 𠄎 同时对左下 6 进行去除牙髓并切割 𠄎 并全冠修复 𠄎 以恢复正常的咬合关系 𠄎 **义齿修复对于伸长牙的处理一般为磨除伸长部分或者去髓后磨除建立良好的𠄎曲线** 𠄎

180. 患者 𠄎 男性 𠄎 40 岁 𠄎 在试戴金属冠时 𠄎 反应戴上右侧后牙冠咬合时 𠄎 下颌有偏移 𠄎 去除冠后 𠄎 无上述情况发生 𠄎 临床检查发现 𠄎 金属冠的颊尖舌斜面上有咬合滑走印迹 𠄎 导致患者下颌在咬合发生偏移的主要原因是

- A. 患者对冠不适应 𠄎 使用一段时间 𠄎 偏移会消失
 B. 患者精神紧张 𠄎 是一种下意识的动作
 C. 冠的颊尖舌斜面上有早接触 𠄎 从而导致下颌偏移
 D. 由于冠还处于试戴期 𠄎 没有磨光和黏固 𠄎 经磨光和黏固后 𠄎 下颌偏移能消失
 E. 以上都不是

【答案】C

【解析】根据患者临床表现诊断为咬合时有早接触 𠄎 调𠄎应用咬合检查和患者主诉相结合的方法 𠄎 确定并磨除早接触区 𠄎 使修复体在正中𠄎时有广泛接触 𠄎 在侧方𠄎和前伸𠄎时无早接触 𠄎 并实现组牙功能𠄎或尖牙保护𠄎

181. 某女性患者 𠄎 上右 4 缺失 𠄎 上右 53 深龋 𠄎 已行根管治疗 𠄎 并全口多颗牙齿患龋 𠄎 现行右上 543 修复 𠄎 黏结固定桥最常用的水门汀是

- A. 氧化锌水门汀
 B. 氢氧化钙水门汀
 C. 磷酸锌水门汀
 D. 玻璃离子水门汀
 E. 聚羧酸锌水门汀

【答案】D

【解析】固定义齿的黏接以玻璃离子效果最好 𠄎 因为玻璃离子有防龋的功能 𠄎 对于全口多颗龋坏的患者为了防龋应选择玻璃离子黏固剂 𠄎 其他黏固剂各有特点 𠄎 **聚羧酸锌黏固剂对牙髓刺激最小但是强度不高 𠄎 树脂黏固剂黏固力最强** 𠄎

182. 患者 𠄎 左上 6 缺失 𠄎 左上 7 单端桥 𠄎 诉修复后基牙出现疼痛 𠄎 X 线片检查牙周膜增宽 𠄎 应做的处理是

- A. 调𠄎
 B. 口服消炎药
 C. 局部上药
 D. 拆除固定桥 𠄎 重新设计修复方案
 E. 不做任何处理

【答案】D

【解析】第一磨牙所受𠄎力最大 𠄎 设计第二磨牙的单端固定桥 𠄎 **超过了基牙承受的限度(根据 Ante 法则缺失牙牙周膜面积应小于基牙牙周膜面积)** 𠄎 引起牙周组织炎症 𠄎 基牙疼痛 𠄎 此时必须拆除固定桥 𠄎 重作修复设计 𠄎

183. 某女性患者 𠄎 26 岁 𠄎 左下 56 缺失多年 𠄎 余留牙均正常 𠄎 咬合关系正常 𠄎 间隙𠄎距正常 𠄎 该患者适合做哪种修复

- A. 种植义齿
 B. 可摘局部义齿

- C. 即刻义齿
D. 固定义齿
E. 活动义齿

【答案】A

【解析】种植义齿现阶段是修复牙列缺损最好的方式

184. 女性 70 岁 初戴全口义齿 主诉咀嚼费力 黏膜压痛且位置不确定 每天戴用时间越长症状越明显 且面部肌肉疲劳 心情烦躁、表情僵硬 最可能的原因是

- A. 初戴不适应
B. 咬合不平衡
C. 义齿固位差
D. 义齿垂直距离过高
E. 基托压迫骨突黏膜

【答案】D

【解析】该患者的临床表现符合垂直距离恢复过高的症状 而其他选项与该患者的表现不能完全相符 A 初戴不适应常表现为恶心、不适、咀嚼效率低等 但表现较轻微 且逐渐好转 B 咬合不平衡可表现为义齿咀嚼时脱落 定位不明确的黏膜压痛等 E 基托压迫骨突时疼痛明显 且定位明确 D 垂直距离过高一般表现肌肉张力增加 容易出现肌肉疲劳感 可使牙槽嵴经常处于受压状态 出现牙槽嵴压疼 久之可使牙槽嵴因受压而加速吸收 出现后牙撞击声 鼻唇变浅 面下 1/3 变长等症

185. 患者右上侧切牙缺失 间隙小 尖牙根长大 但牙冠切角少量缺损 前牙浅覆殆、浅覆盖 最好的设计是

- A. 单端固定桥
B. 双端固定桥
C. 半固定桥
D. 种植义齿
E. 可摘局部义齿

【答案】A

【解析】单端固定桥：单端固定桥受力后 桥体处形成力臂 基牙根部形成旋转中心 产生杠杆作用 使基牙产生倾斜、扭转 从而引起牙周组织的创伤性损害或固体体松脱 因此 临床上应严格选择病例 如缺牙间隙小 承受合力不大 而基牙又有足够的支持力和固位力 桥体设计合理 可采用 一般单端固定桥有三种：2 间隙小 3 稳定用单端固定桥 5 间隙小 6 稳固可用单端固定桥 5 6 稳固 7 缺失 对颌为活动义齿时可行单端固定桥

186. 某女性患者 45 岁 下颌单侧游离端缺失 可摘局部义齿戴用半年较合适 近期舌侧塑料基托折断 检查发现 义齿游离端翘动 其他部位密合最合适的处理措施是

- A. 基托折断处重新黏固
B. 游离端基托组织面重衬
C. 基托折断处重新黏固 游离端基托组织面重衬
D. 基托折断处重新黏固 游离端人工牙减径
E. 重新下颌局部义齿修复

【答案】C

【解析】因义齿无其他问题且修复时间较短 单端游离端缺失修复后发生舌侧基托折断 游离端翘动 应将折断基托重新黏固 并进行重衬

187. 男性 55 岁 右侧下颌 567 缺失 可摘局部义齿在右下 4 上采用 RPI 卡环 当义齿游离端受到咬合压力时 RPI 卡环 I 型杆的移动方向是

- A. 颊向
B. 舌向

- C 殆向
E 远中向

D 龈向

【答案】D

【解析】游离缺失的末端基牙上设计 RPI 卡环时，**殆支托**位于基牙近中**殆边缘嵴**，**义齿游离端受咬合力时**，**义齿以近中殆支托为支点**。由于 RPI 卡环的**邻面板和 I 型杆与义齿游离鞍基均位于殆支托支点的远中**，因此 I 型杆会与游离鞍基一起向下（龈向）移动。

188. 下列关于铸造卡环的叙述，正确的是

- A. 铸造卡环较适合于 I 型观测线
B. 铸造卡环固位臂一般需要 0.75 mm 的水平倒凹
C. 铸造卡环臂一般设计为 I 型杆
D. 铸造卡环与基牙的接触面积较锻丝卡环大
E. 铸造卡环较锻丝卡环弹性、韧性好，不易折断

【答案】D

【解析】铸造卡环：一般临床常用 18 : 8 镍铬不锈钢或钴铬合金以及纯钛、钛合金等通过制作熔模、包埋、失蜡铸造而成。有条件者还可采用金合金。其优点是可根据基牙条件及基牙上观测线的位置，充分利用基牙上的有利倒凹，设计制造成各种所需形式的卡环臂（包括卡环臂的形状、宽窄和走向等），因其为**半圆形较圆形锻丝卡环与基牙接触面积大**，但其固位、支持、卡抱作用都较好。

189. 患者，男性，78 岁，下颌 8765 | 5678 缺失，余留牙无明显松动，口底深度大于 8 mm，无较大的骨突，缺牙区牙槽嵴吸收，牙槽嵴呈垂直型。不正确的说法是

- A. 下颌为 Kennedy 第一类牙列缺损
B. 应设计舌板
C. 可设计舌杆
D. 可设计连续舌杆
E. 舌杆与黏膜应平行接触

【答案】B

【解析】舌板：舌板是金属铸成的舌基板，覆盖在下前牙的舌隆突区。舌板常用于口底浅，舌侧软组织附着高（口底到龈缘的距离在 7 mm 以下），舌隆突明显者。特别适用于以下情况：①前牙松动需用夹板固定者；②舌系带附着过高或舌面间隙不能容纳舌杆者；③舌侧倒凹过大不宜用舌杆者。**其他情况因舌杆的异物感小不易积存食物利于清洁尽量利于牙龈组织的健康，因此尽量用舌杆**。题干中的可以用舌杆，因此不用舌板。

190. 某患者上颌 654 | 456 缺失，余留牙健康，可摘局部义齿的支点线可以设计成

- A. 斜线式
B. 直线式
C. 横线式
D. 纵线式
E. 平面式

【答案】E

【解析】上颌 654 | 456 缺失，可设计上颌左右 3、7 为直接固位体，根据**直接固位体上（牙合）支托的连线**为支点线，其可设计成为平面式。

191. 某男性患者，左上第一磨牙牙冠近远中银汞合金充填，颊舌侧剩余牙冠硬组织较薄弱，牙冠殆龈距离短，但牙髓健康。最佳的治疗设计为

- A. 全瓷冠修复
B. 金属全冠修复
C. 去髓后桩冠修复
D. 直接 3/4 冠修复

E. 嵌体冠修复

【答案】B

【解析】金属全冠适应于后牙牙体严重缺损，抗力形较差者，这些后牙存在低𪙇者，且磨除牙体组织少，可以保存健康牙髓。一般出现咬𪙇紧、𪙇龈距离短、牙冠短小的后牙均用金属全冠。

192. 某女性患者，65岁，3年前因牙周病拔牙后行全口义齿修复，效果理想，半年前发现咀嚼效率下降，咀嚼效率下降最可能的原因是

A. 患者年龄增加，出现肌无力

B. 疼痛所致

C. 人工牙𪙇面磨损

D. 咬合不平衡

E. 患者的心理因素所致

【答案】C

【解析】若为咬合不平衡或者垂直距离过高或高低，有压疼等问题会在戴义齿后短期内出现问题，全口义齿使用一定年限后，人工牙的𪙇面会发生磨损和垂直距离变低等现象，造成咀嚼效率下降。

193. 某男性患者，45岁，右下第一磨牙𪙇面隐裂累及牙髓，已完成根管治疗，右下第一磨牙冠短、咬合紧，请设计最适宜的修复体

A. 3/4冠

B. 高嵌体

C. 铸造金属全冠

D. 烤瓷全冠

E. 塑料全冠

【答案】C

【解析】牙冠短、咬合紧的患牙应用铸造金属全冠修复，因为既可少磨损牙齿，又可保持适当的固位力。

194. 一上颌游离端可摘局部义齿初戴时，发现一侧末端基牙颊侧卡环的体部形成支点，义齿无法就位，处理方法为

A. 磨除卡环臂，义齿就位后取模，重新弯制卡环

B. 调磨基牙相对应的部位，使义齿就位

C. 缓冲卡环体，使义齿就位

D. 除去颊侧卡环臂

E. 基托组织面重衬

【答案】B

【解析】颊侧卡环体部有支点时，应调磨基牙的相应部位，以使义齿就位。卡环为直接固位体，受力较大，如调磨卡环太多易造成折断。

195. 某女性患者，60岁，无牙颌，全口义齿初戴时发现，上颌义齿在休息状态及咀嚼时不松动，但说话和大张口时易脱落，其原因是

A. 基托边缘封闭差

B. 基托不密合

C. 基托边缘过短

D. 基托边缘过度伸展

E. 人工牙咬合不平衡

【答案】D

【解析】当口腔处于休息状态时，义齿固位尚好，但张口、说话、打呵欠时义齿易脱位，这是由于基托边缘过长、过厚，唇、颊、舌系带区基托边缘缓冲不够，影响系带活动导致。

196. 某患者 𠄎 右上 6 缺失 𠄎 行双端固定桥修复 𠄎 固定桥试戴时桥体黏膜发白 𠄎 最可能的原因是

- A. 就位道不一致
B. 邻面接触点过紧
C. 有早接触
D. 制作的桥体龈端过长
E. 固位体边缘过长

【答案】D

【解析】固定桥试戴时桥体黏膜发白为制作的桥体龈端过长压迫所致 𠄎 **牙龈发白多为压迫牙龈导致如为全冠是因为全冠边缘过长** 𠄎

197. 患者缺失一颗前牙 𠄎 其他牙有散在间隙 𠄎 最佳的处理方法是

- A. 修复缺失牙后用正畸治疗关闭间隙
B. 修复缺失牙后用光敏树脂贴面修复间隙
C. 用光敏树脂贴面修复间隙同时修复缺失牙
D. 先正畸关闭间隙后再修复缺失牙
E. 用烤瓷冠修复间隙同时修复缺失牙

【答案】D

【解析】当有散在间隙存在时应先正畸关闭间隙后再修复缺失牙 𠄎 **当牙齿扭转 𠄎 倾斜 𠄎 有间隙等能用正畸解决的问题时应首选正畸** 𠄎

198. 一戴用全口义齿患者在做侧方咬合时 𠄎 平衡侧基托翘动、脱落 𠄎 其可能原因是

- A. 正中𠄎 不平衡
B. 侧方𠄎 不平衡
C. 前伸𠄎 不平衡
D. 垂直距离过高
E. 义齿固位差

【答案】B

【解析】此题的解题依据是较为明显的 𠄎 题干提示义齿在做侧方咬合时 𠄎 平衡侧基托翘动、脱落 𠄎 明确考查的是义齿𠄎 平衡的问题 𠄎 是因为**没有形成侧方平衡𠄎 𠄎 在侧方𠄎 时工作侧接触而平衡侧不接触的时候 𠄎 会出现平衡侧翘起 𠄎 脱落等现象** 𠄎 **当有平衡𠄎 存在时因两侧同时接触会使义齿稳定** 𠄎 在看选项的内容 𠄎 B 是与题干的侧方咬合呼应 𠄎 因此 B 是正确选项 𠄎

199. 患者 𠄎 男 𠄎 47 岁 𠄎 牙髓坏死 𠄎 经根管治疗以金属烤瓷全冠修复 𠄎 在牙体预备取模后至金属烤瓷冠初戴之间 𠄎 尚需

- A. 用金属全冠做保护性修复
B. 带环作保护性修复
C. 用牙龈保护剂保护牙龈
D. 用塑料全冠做保护性修复
E. 不作任何处理

【答案】D

【解析】采用塑料全冠作为过渡性修复 𠄎 保证了修复体的间隙 𠄎 保护患牙 𠄎

200. 一患者 𠄎 右下 5 𠄎 活髓 𠄎 金属烤瓷全冠修复 𠄎 水门汀黏固后第二天出现自发痛夜间加剧 𠄎 最可能的原因为

- A. 创伤
B. 牙髓炎
C. 根尖周炎
D. 牙髓充血
E. 牙周炎

【答案】B

【解析】患牙为活髓 𠄎 水门汀黏固后第二天出现自发痛夜间加剧 𠄎 是典型的牙髓炎的症状 𠄎 说明患者牙髓感染 𠄎 因此最可能诊断为牙髓炎 𠄎

201. 男性 𠄎 35 岁 𠄎 右下后牙龋坏 3 年 𠄎 充填物反复脱落 𠄎 检查 :46 牙冠远中及舌侧大面积

龋坏缺损 叩痛(-) 无松动 临床冠较长 X线片示根管治疗完善 根长及牙槽骨高度正常 该患者最适合的修复方式是

- A. 嵌体
- B. 全瓷冠
- C. 金属全冠
- D. 金属烤瓷全冠
- E. 桩核金属烤瓷冠

【答案】E

【解析】患牙根管治疗后 牙冠远中及舌侧大面积缺损 缺损范围大 牙冠剩余牙体组织强度差 直接采用全冠修复时冠部牙体组织的抗力不足 更不能采用嵌体修复 正确的修复方法是 去除牙冠部分较弱的牙体组织 进行桩核金属烤瓷冠修复

202.患者 男 58岁 戴用全口义齿 1月 固位良好 主诉讲话吐字不清 有时还有哨音 检查咬合关系正常 义齿磨光面光滑 可能的原因是

- A. 义齿咬合不平衡
- B. 上颌基托后缘伸展过长
- C. 上颌前部基托过于光滑
- D. 前牙覆殆过大
- E. 以上都有可能

【答案】C

【解析】基托过于光滑 使舌背与腭面之间形成很小的空气排溢道 故发出哨音

203.男性 55岁 右上后牙进食时咬合痛 1个月 无自发痛史 检查 右上 7 牙冠完整 殆面中度磨耗 近中边缘嵴处可见隐裂纹 不松动、叩痛(-) 咬棉卷不适 牙髓活力正常 X线片未见异常 余留牙未见异常、该患者最佳治疗方案是

- A. 调殆 随诊观察
- B. 塑料全冠暂时修复
- C. 铸造金属全冠修复
- D. 金属烤瓷全冠修复
- E. 牙髓治疗后全冠修复

【答案】C

【解析】右上 17 为隐裂牙 且有咬合痛症状 其预后可能发展成牙髓炎、根尖周炎 还可能出现牙齿劈裂 该病例符合全冠修复的适应证 应进行全冠修复 患牙牙髓活力正常 不需要先做牙髓治疗 采用铸造金属全冠不会影响美观 而且可减少牙体预备量 避免活髓牙修复后牙本质敏感 正确答案选 C 隐裂牙均需要全冠修复

204.女性患者 26岁 右上 2 远中切角缺损 牙冠变色 已做根管治疗 无症状 X线片无异常发现 患者咬合关系正常 最佳修复设计为

- A. 切角嵌体
- B. 金属舌面桩冠
- C. 塑料全冠
- D. 瓷全冠
- E. 金属塑料联合全冠

【答案】D

【解析】患者的前牙咬合正常 而瓷全冠有美观 无牙龈染色等优点 故可以选用瓷全冠

205.某男性患者 70岁 上下牙列缺失 上下全口义齿修复 使用 8年 患者主诉为上下全口义齿易掉 咀嚼无力 临床检查示 正中颌位时面下 1/3 垂直距离过低 义齿严重磨损 义齿固位和稳定差 戴用这样的不良修复体会对患者的咀嚼运动有什么影响

- A. 咀嚼效率低 硬韧性食物不易嚼碎
- B. 咀嚼时义齿不稳定
- C. 剩余牙槽骨骨密度低
- D. 对食物味道的品尝能力下降
- E. 以上影响都有

【答案】E

【解析】因患者戴用义齿时间长导致颌面磨损，垂直距离过低，牙槽骨吸收导致活动义齿不密合等原因，因此会造成全口义齿易掉且咀嚼无力，会造成义齿不稳定，咀嚼效率低，同时不良压迫会加快牙槽骨的压迫性吸收。

206. 某男性患者，35岁，左上1、右上1缺失，1年求修复，口腔余牙均健康，殆关系正常，欲行固定义齿修复，正确的设计是

- A. 以左右上2为基牙固定义齿修复
B. 以左上2、右上23为基牙固定义齿修复
C. 以左上2为基牙做单端固定义齿修复
D. 以左上23、右上23为基牙固定义齿修复
E. 以上设计均可

【答案】D

【解析】左上1、右上1缺失，根据Ante法则，基牙牙周膜面积大于缺失牙牙周膜面积，上颌牙周面积2最小，因此以左上23、右上23为基牙做固定义齿修复较好。

(207~208题共用备选答案)

- A. 基牙的远、近缺隙侧均有明显的倒凹
B. 基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线
C. 基牙向缺隙相反方向倾斜时所画出的观测线
D. 基牙向颊侧倾斜时所形成的观测线
E. 基牙向舌侧倾斜时所形成的观测线

207. 一型观测线是

208. 二型观测线是

【答案】C、B

【解析】一型观测线特点是以基牙向缺隙相反方向倾斜时所画出的观测线，此线在基牙缺隙侧距殆面远，远缺隙侧距殆面近；二型观测线与一型相反，是基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线，此线在基牙缺隙侧距殆面近，远缺隙侧距殆面远。

(209~213题共用备选答案)

- A. 1周
B. 1个月
C. 3个月
D. 3~4个月
E. 5~6个月

209. 固定修复的最佳时机是拔牙后

210. 前牙外伤牙折伴牙周膜撕裂伤，根管治疗后至开始桩冠修复至少需

211. 活动修复至少在拔牙后多长时间进行

212. 上颌种植修复的最佳时间是在拔牙后

213. 下颌种植修复需拔牙后多久进行

【答案】C、A、B、E、D

【解析】固定桥修复的时间：一般拔牙后的1~3个月内，牙槽突吸收较快，以后逐渐趋于稳定，所以固定桥修复最好是在牙槽嵴的吸收比较稳定之后进行，即拔牙后的3个月左右，使桥体龈端与牙槽嵴黏膜有良好的接触，避免在牙槽嵴的吸收未稳定前作固定桥修复。前牙外伤牙折伴牙周膜撕裂伤，根管治疗后至开始桩冠修复至少需1周，活动修复至少在拔牙后1个月进行。上颌种植修复的最佳时间是在拔牙后5~6个月，下颌种植修复拔牙后3~4个月进行。

(214~217 题共用备选答案)

- A. 正中颌位
- B. 息止颌位
- C. 息止殆间隙
- D. 颌间距离
- E. 垂直距离

- 214. 上下牙列不接触时 下颌处于安静状态时的位置
- 215. 下颌处于安静状态时 上下牙列之间的距离称
- 216. 上下牙列最广泛接触时 下颌所处的位置
- 217. 牙列缺失者 下颌处于正中颌位上时 上下牙槽嵴之间的距离

【答案】B、C、A、D

【解析】下颌姿势位指端坐或直立 且不说话、不吞咽、不咀嚼时 下颌所处的位置 也称息止颌位或休息位 正中颌位是指上下牙弓殆面接触最广 牙尖相互交错咬合时下颌骨的位置 正中关系是指下颌适居正中 髁突处于关节窝的后位 在适当的垂直距离时 下颌骨对上颌骨的位置关系 垂直关系指上、下颌弓的上、下关系 在正中颌位时 上下牙槽嵴之间的距离 即颌间距离

(218~221 题共用备选答案)

- A. 鞍式桥体
- B. 改良鞍式桥体
- C. 盖嵴式桥体
- D. 船底式桥体
- E. 悬空式桥体

- 218. 卫生桥的桥体形式是
- 219. 临床上最常采用的桥体形式是
- 220. 与牙槽嵴黏膜接触面积最大的
- 221. 美观效果最差的桥体形式是

【答案】E、B、A、E

【解析】悬空式桥体：桥体与黏膜不接触 留有至少 3mm 以上的间隙 此间隙便于食物通过而不积聚 有较好的自洁作用 故称为卫生桥 但悬空式桥体与天然牙的形态差异大 仅适用于后牙缺失 缺牙区牙槽嵴吸收明显的修复病例 盖嵴式桥体：与牙槽嵴唇侧黏膜一小部分线形接触 与牙槽嵴接触面积小 自洁作用好 适用于上前牙牙槽嵴吸收较多者

改良盖嵴式桥体：自洁作用好 患者感觉舒适 上下颌固定桥均可使用

鞍式桥体：与牙槽嵴接触面积大 自洁作用差不易清洁

改良鞍式桥体：美观舒适 自洁作用好 应用较多

船底式桥体：接触面积最小 容易清洁 易滞留食物 只用于下颌牙槽嵴狭窄的病例

(222~225 题共用备选答案)

- A. 0.1 mm
- B. 0.2 mm
- C. 0.3 mm
- D. 0.5 mm
- E. 1.0 mm

- 222. 烤瓷冠唇面肩台宽度为
- 223. 贵金属金瓷冠基底冠厚度最少不低于
- 224. 3/4 冠邻轴沟的深度为
- 225. 金瓷冠不透明瓷厚度不得超过

【答案】E、C、E、B

【解析】贵金属更软是指金属具有一定延展性，但前提条件是机械强度是足够的。贵金属基底冠的厚度一方面要考虑机械强度，另一方面要考虑本身耗材。毕竟贵金属的价值是远高于其他金属的，所以过多的预备增大了金属消耗，无形中增加了义齿价钱。所以在既保持有效机械强度又尽可能少耗材的情况下最低为 0.3 mm。金属基底冠厚度 0.3~0.5 mm (包含贵金属)。瓷材料可分为遮色瓷、牙本质瓷、牙釉质瓷。遮色瓷厚度一般为 0.2 mm，牙本质瓷厚度一般为 0.5~1.0 mm，牙体中部为 0.8~0.9 mm，切部 1~1.2 mm，切缘部瓷 1.5~2 mm。

(226~229 题共用备选答案)

- | | |
|----------|----------|
| A. 盖嵴式桥体 | B. 接触式桥体 |
| C. 改良盖嵴式 | D. 悬空式桥体 |
| E. 船底式桥体 | |

226. 与牙槽嵴黏膜不接触以自洁的桥体类型是

227. 上颌前牙固定桥修复而牙槽嵴吸收较多者选择

228. 对牙槽嵴黏膜有按摩作用的桥体类型是

229. 可以防止食物进入龈端，自洁作用好，感觉舒适的桥体设计类型是

【答案】D、A、B、C

【解析】接触式桥体：桥体的龈面与牙槽嵴黏膜相接触，临床上较多采用。当此类固定桥行使功能时，桥体龈面可以随基牙的生理动度给牙槽黏膜以生理性按摩，有利于牙龈健康，减轻牙槽嵴吸收。接触式桥体有鞍式、改良鞍式、盖嵴式、改良盖嵴式及船底式等类型。改良盖嵴式易于清洁，是理想和常用的桥体形式，而鞍式或呈凹形与牙槽嵴接触面积最大，不易清洁，应避免使用。悬空式桥体：桥体的龈面与牙槽嵴不接触，距牙槽嵴顶有约 3 mm 以上的空隙，且桥体龈面呈凸圆形，利于食物流通而不积聚，自洁作用较好，故又称为卫生桥。此类桥体龈面与牙槽嵴不接触，有碍于美观，所以不用于前牙，只用于后牙缺失而牙槽嵴吸收较多的情况。

(230~232 题共用题干)

患者，男性，50 岁，戴用上半口义齿半年后出现前牙区黏膜疼痛，但因个人原因一直未复诊修改义齿。检查见上前牙前庭区黏膜增生呈多褶状，上唇系带部明显，义齿唇侧基托压迫增生的黏膜组织。

230. 对增生黏膜组织的处理应该是

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 待其自行消失 | B. 手术切除增生的黏膜组织 |
| C. 调磨义齿唇侧基托，观察 | D. 重新制作义齿 |
| E. 重衬义齿 | |

231. 患者发现增生的黏膜组织后，若停止戴用义齿，至今增生的组织未能自行消失，正确的处理方法应该是

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 继续观察，待其自行消失 | B. 重新制作义齿 |
| C. 手术切除增生的黏膜组织 | D. 调磨义齿唇侧基托，观察 |
| E. 重衬义齿 | |

232. 若患者停戴义齿 1 个月后，发现增生黏膜组织有恢复的趋势，此时对患者的建议应该是

- | |
|----------------------------|
| A. 手术切除剩余的增生黏膜组织，调磨旧义齿继续使用 |
| B. 手术切除剩余的增生黏膜组织，重新制义齿 |

- C. 调磨义齿 继续观察 待增生的黏膜组织基本消失后重新制作义齿
- D. 调磨义齿 继续观察 待增生的黏膜组织基本消失后继续戴用旧义齿
- E. 以上方法皆可 征求患者的意见

【答案】C、C、C

【解析】对于由于佩戴义齿创伤导致的软组织增生**首先要调改义齿待其吸收恢复** 对于长时间不恢复影响义齿功能者予以切除 调改后软组织恢复正常者应继续调改等其基本正常后重新义齿修复

(233~234题共用题干)

患者 男性 16岁 左右上1冠折齐龈 已行根管治疗

233.该患者拟采用全冠修复 修复方法为

- A. 铸造桩核+非贵金属烤瓷冠
- B. 铸造桩核+树脂类冠
- C. 铸造桩核+全瓷冠
- D. 铸造桩核+贵金属烤瓷冠
- E. 成品桩简单桩冠

234.患者20岁时复诊正常 要求更换全冠修复体 最理想的全冠为

- A. 贱金属烤瓷冠
- B. 树脂类全冠
- C. 全瓷冠
- D. 贵金属烤瓷冠
- E. 瓷贴面

【答案】B、C

【解析】对于缺损较多固位抗力形不足者行铸造金属桩 又由于患者年轻 可采用铸造桩核+树脂类冠 当患者到20岁时从耐久度和患者功能考虑可用全瓷冠修复

(235~237题共用题干)

某男性患者带用全口义齿多年 旧义齿使用10年 直至垂直距离降低 下颌向左前偏位 带用新义齿后 反复复诊多次 每次均以疼痛为主要主诉 部位不断更换 经缓冲修改后有好转 但数日后又觉其他部位疼痛并无其他不适

235.引起疼痛的主要原因最可能是

- A. 牙槽嵴上有骨尖骨棱
- B. 殆关系有小的误差 咬合后义齿扭动
- C. 倒凹部位缓冲不够
- D. 义齿固位不良
- E. 义齿戴错

236.检查其疼痛原因时 应如何进行

- A. 进行咬合检查 了解是否有早接触
- B. 用压力指示剂置于义齿组织面 了解疼痛部位
- C. 用压力指示剂置于义齿组织面 鉴别疼痛是由咬合误差引起 还是组织面缓冲不够引起
- D. 检查义齿组织面是否粗糙
- E. 以上均错误

237.最好的处置方法是

- A. 将甲紫涂于疼痛部位 戴入义齿 缓冲甲紫着色区
- B. 磨改义齿组织面的粗糙部位
- C. 返工重做
- D. 重衬处理
- E. 根据压力指示剂鉴别结果 给予调殆力或(和)局部缓冲

【答案】B、C、E

【解析】根据患者的症状引起疼痛的主要原因最可能是𠵽关系有小的误差咬合后义齿扭动用压力指示剂置于义齿组织面鉴别疼痛是由咬合误差引起还是组织面缓冲不够引起最后根据压力指示剂鉴别结果并根据结果给予调𠵽或是局部缓冲如果𠵽关系差距较大应返工重做

2年 易错考题

1. 全冠龈边缘过长的主要临床表现是

- A. 戴入后牙龈苍白
C. 边缘可探及悬突
E. 外形凸

- B. 固位差
D. 就位困难

【答案】A

【解析】若冠边缘过长对牙龈组织可造成压迫受压的牙龈组织出现苍白患者有压痛感应做相应的调整

2. 全冠黏固较长时间后出现过敏性疼痛导致其发生的原因中最不可能的是

- A. 继发龋
C. 黏固剂刺激
E. 以上都不是

- B. 牙龈退缩
D. 黏固剂溶解

【答案】C

【解析】修复体使用一段时间之后出现过敏性疼痛：①继发性龋：多由于牙体预备时龋坏组织未去净或未做预防性扩展②牙龈退缩：修复时牙龈有炎症、水肿或黏固后牙龈萎缩等均造成牙本质暴露引起激发性疼痛③黏固剂脱落或溶解：修复体不密合、松动黏固剂或黏固操作不良黏固剂溶解、脱落、失去封闭作用修复后近期牙本质敏感：a. 活髓牙预备后暴露的牙本质遇冷热刺激会出现牙本质敏感现象 b. 预备损伤大未采取保护措施牙髓处于激惹状态 c. 黏固时的药物刺激和戴冠刺激黏固中的游离酸刺激会引起患牙短时疼痛

3. 隙卡沟通过基牙与相邻牙的

- A. 𠵽外展隙区
C. 𠵽外展隙和颊外展隙
E. 𠵽外展隙、颊外展隙和舌外展隙

- B. 𠵽外展隙和舌外展隙
D. 颊外展隙和舌外展隙

【答案】A

【解析】隙卡沟通过基牙与其相邻𠵽面外展隙区呈U字形并不能破坏患者邻接

4. 在𠵽架上调前伸平衡𠵽时前牙接触后牙不接触则应

- A. 增加切导斜度
C. 减小切导斜度
E. 减小定位平面斜度

- B. 减小髁导斜度
D. 增大横𠵽曲线

【答案】C

【解析】在正中颌咬合良好但是前伸𠵽后牙不接触说明切导斜度与𠵽平面交角过大减小切导斜度平衡时下颌可以较为水平地伸出后牙就可以获得接触根据平衡𠵽理论当全口义齿处于平衡𠵽时髁导斜度切导斜度和补偿曲线定位平面斜度后牙牙尖斜度关系就向



配套名师高清视频

天平两边的砝码一样是处于平衡的。而当不是平衡时天平就会出现倾斜有一边砝码变大。题中前牙接触后牙不接触前牙相对应的就是切导斜度。当前牙接触后牙不接触说明平衡被打破。前牙接触说明是切导斜度变大。一端砝码变大导致一侧砝码变重失去平衡。为了达到平衡可以减小切导斜度这个砝码。也可以减小导斜度这个砝码。因为他们是天平一边的。而且还可以加大天平对侧后牙牙尖斜度、定位平面斜度、补偿曲线里的任意一个。

5. 外伤牙折断伴牙周膜挤压伤者，根充后桩核冠开始的最早时间是

- A. 3 天
- B. 5 天
- C. 1 周
- D. 2 周
- E. 3 周

【答案】C

【解析】根管充填后选择桩核冠修复的时间参考治疗情况和全身状况而定。原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，观察时间可短。根管治疗 3 天后无症状，可开始修复。有瘘管的患牙需在治疗愈合后进行修复。有根尖周炎的患牙和外伤损伤及牙周膜的患牙，一般需在根管治疗后观察 1 周以上，没有临床症状，进行修复。如果根尖病变较广泛者，需在治疗后较长时间观察，待根尖病变明显缩小形成骨硬板后才能修复。

6. 可摘局部义齿中，减少义齿压力的方法，不包括

- A. 减小人工牙的颊舌径
- B. 降低牙尖斜度
- C. 选用塑料牙
- D. 减少人工牙的咬合接触
- E. 在游离端义齿修复中可减少人工牙数目

【答案】D

【解析】从专业知识判断：减小牙槽嵴压力的方法，包括：①选用塑料牙、②减小人工牙颊舌径、③减少人工牙数目、④减少牙尖斜度。因此答案 A、B、C、E 均不对，而答案 D，减少人工牙的咬合接触就失去了修复的意义，因此，不能选用此方法来减少压力，即选择答案 D。

7. 按照无牙颌解剖特点，切牙乳突属于

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 缓冲区
- D. 后堤区
- E. 边缘封闭区

【答案】C

【解析】缓冲区：主要指无牙颌上的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位，上面覆盖很薄的黏膜，为防止压痛，与之相对的基托组织面应作出适当缓冲。

8. 活动义齿修复基牙牙槽骨吸收超过多少不再作为基牙

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

【答案】A

【解析】对于固定义齿，牙根周围牙槽骨的吸收最多不超过根长的 1/3，活动义齿基牙吸收不超过 1/2，牙拔出的骨吸收为 2/3。

9. 在全口义齿修复过程中 𠄎 要考虑患者的心理因素 𠄎 原因是

- A. 为了解释患者对义齿不满意的原因
- B. 为了防止给有心理障碍的人治病
- C. 为了取得良好的修复效果
- D. 为了让患者有良好的心理准备
- E. 为了取得患者信任

【答案】C

【解析】患者自认为戴全口义齿后 𠄎 应和天然牙一样 𠄎 可以说话、吃饭 𠄎 应耐心进行解释义齿和天然牙的不同 𠄎 全口义齿是需患者参与配合的一种治疗方法 𠄎 患者的积极使用 𠄎 主动练习是非常重要的 𠄎

10. 一般情况下余留牙的拔除牙槽骨吸收应达到

- A. 牙根 1/4
- B. 牙根 1/3
- C. 牙根 1/2
- D. 牙根 2/3
- E. 以上均不对

【答案】D

【解析】一般来说 𠄎 对于牙槽骨吸收达到根 2/3 以上 𠄎 牙松动达三度者应拔除 𠄎 所以对于吸收达到根 2/3 的余留牙要考虑拔除 𠄎

11. 烤瓷合金的热膨胀系数(金 a)与烤瓷粉的热膨胀系数(瓷 a)的关系是

- A. 金 a 略大于瓷 a
- B. 金 a 明显大于瓷 a
- C. 金 a 略小于瓷 a
- D. 金 a 明显小于瓷 a
- E. 两者无差别

【答案】A

【解析】烤瓷合金热膨胀系数必须略大于瓷的热膨胀系数 𠄎 熔点是金显著大于瓷 𠄎 因此 𠄎 在金瓷冠烧结冷却后金属收缩大 𠄎 对瓷形成压缩使瓷层形成压应力而非拉应力 𠄎 瓷是怕拉不怕压 𠄎

12. 以下关于上前牙金瓷冠牙体预备的描述中错误的是

- A. 唇面磨除 1.2 ~ 1.5 mm
- B. 唇面应按颈 1/3 或 1/2 的方向均匀磨除
- C. 保留舌隆突轴面外形
- D. 唇侧形成龈下肩台
- E. 占线角圆钝

【答案】B

【解析】唇面:除颈缘外 𠄎 从牙表面均匀磨除 1.2 ~ 1.5 mm 的牙体组织 𠄎 但唇侧牙冠切 1/4 向舌侧倾斜 10° ~ 15° 保证前伸 𠄎 不受干扰 𠄎 并在牙冠唇面切 1/3 磨除少许 𠄎 保证切缘瓷层厚度和透明度 𠄎

13. Kennedy 三类缺损者的义齿一般为

- A. 牙支持式
- B. 黏膜支持式
- C. 混合支持式
- D. 黏膜支持式或混合支持式
- E. 不确定

【答案】A

【解析】牙支持式义齿两端基牙上均放置 𠄎 支持 𠄎 混合支持只有一端有 𠄎 支持 𠄎 黏膜支持式义齿为无 𠄎 支持义齿 𠄎 适用于少数牙缺失 𠄎 或缺牙间隙小 𠄎 缺隙两端均有基牙 𠄎 且基牙稳固者 𠄎 适用于 Kennedy 三类缺损者的义齿 𠄎

14. 下颌后部牙槽嵴的吸收方向是

- A. 向下、向后
- B. 向下、向外
- C. 向下、向内
- D. 向后、向外
- E. 向下、向前

【答案】B

【解析】下颌牙槽骨吸收方向：向下、向外。上颌牙槽骨吸收方向：向上、向内。

15. 当下颌弓明显大于上颌弓时，全口义齿人造牙排成反𪙇关系的主要目的

- A. 增进美观
- B. 改善发音
- C. 增加义齿稳定性
- D. 提高咀嚼效率
- E. 增加𪙇接触面积

【答案】C

【解析】当下颌弓明显大于上颌弓时，全口义齿人造牙排成反𪙇关系，主要是从义齿稳定的角度上考虑的。若下颌比上颌大很多，强行排列正常𪙇，会使义齿无法排列到上颌，造成牙齿以牙槽嵴为支点翘动。排成反𪙇并不能增加接触面积，提高咀嚼效率，而且对美观和发音都不利。

16. 下列哪项一般不会引起全口义齿基托折裂

- A. 𪙇力不平衡
- B. 基托较薄
- C. 上颌硬区缓冲不够
- D. 基托与黏膜不贴
- E. 垂直距离不够

【答案】E

【解析】A 𪙇力不平衡会导致咬合力应力集中，造成义齿基托局部受力大而出现折裂。B 基托太薄，抗力不足会导致基托断裂。C 上颌硬区缓冲不够，存在支点，临床上可见基托折裂现象。D 基托与黏膜不贴，同样说明可能存在支点，有可能造成基托折裂，但垂直距离不够会使义齿受力更小，引起全口义齿基托折裂的可能更小，因此选择 E。

17. 以下哪项不是基托缓冲的目的

- A. 防止压痛
- B. 防止有碍发音
- C. 防止压迫牙龈
- D. 防止压伤黏膜组织
- E. 防止基托翘动

【答案】B

【解析】基托过厚会有碍发音，和缓冲没有关系。缓冲是针对组织面和基托边缘的。

18. 咬合调整的目的是通过对牙的选磨

- A. 消除早接触
- B. 消除𪙇干扰
- C. 使𪙇力分布均匀
- D. 𪙇关系协调
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】咬合调整，消除早接触、去除咀嚼运动时的𪙇干扰，恢复患者的平衡𪙇，使𪙇力分布均匀，使其恢复正常𪙇关系。

19. 最适宜作桥体龈端的材料是

- A. 金合金
- B. 镍铬合金
- C. 热凝树脂
- D. 复合树脂

E. 烤瓷

【答案】E

【解析】桥体龈端都应高度抛光。粗糙的龈端使菌斑容易附着，导致黏膜炎症。在各类材料制作的桥体中，烤瓷桥体表面上釉后最为光滑，对黏膜无刺激性。

20. 口内检查的内容包括

A. 口腔一般情况

B. 牙周检查

C. 牙列检查

D. 缺牙区检查

E. 以上都对

【答案】E

【解析】口腔内的检查：①口腔一般情况 ②牙周检查 ③牙列检查 ④𪙇关系检查 ⑤缺牙区情况 ⑥无牙颌口腔专项检查

21. 全口义齿的前牙排列成浅覆𪙇浅覆盖的原因

A. 美观要求

B. 功能要求

C. 排牙方便

D. 取得前伸𪙇平衡

E. 发音清楚

【答案】D

【解析】全口义齿牙合平衡对义齿固位很重要。前牙排列时要排成浅覆盖浅覆𪙇，正中𪙇时前牙不接触，以达到前伸平衡𪙇。

22. 活髓牙或病变未累及根尖周者，根充后桩核冠修复开始的最早时间是根充后

A. 1 天

B. 3 天

C. 5 天

D. 1 周

E. 2 周

【答案】B

【解析】根管充填后选择桩核冠修复的时间参考治疗情况和全身状况而定。一般完善的根管治疗后，观察 1~2 周，无临床症状后可以开始修复。原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，观察时间可短。根管治疗 3 天后无症状，可开始修复。有瘘管的患牙需在治疗愈合后进行修复。有根尖周炎的患牙，一般需在根管治疗后观察 1 周以上，没有临床症状，进行修复。如果根尖病变较广泛者，需在治疗后较长时间观察，待根尖病变明显缩小形成骨硬板后才能修复。

23. 上颌义齿基托不需要缓冲的部位

A. 切牙乳突

B. 颧突

C. 腭中缝

D. 颤动线

E. 上颌隆突

【答案】D

【解析】缓冲区：主要指无牙颌上的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位。上面覆盖很薄的黏膜，为防止压痛，与之相对的基托组织面应作出适当缓冲。颤动线位于硬腭与软腭的交界处。颤动线分为前颤动线和后颤动线。前颤动线在硬软腭交界处，后颤动线在软腭腱膜和软腭肌的交界处。上颌义齿基托的后堤区应位于前后颤动线之间的区域。基托后缘止于软硬腭交界处稍后的软腭上。后堤区是要适当加压起封闭作用的位置，不需要缓冲。

24.后堤区的作用

- A.基托后缘定位
- B.边缘封闭作用
- C.支持作用
- D.排牙标志
- E.缓冲作用

【答案】B

【解析】边缘封闭是全口义齿固位的重要因素，后堤区的取得是边缘封闭关键的步骤。

25.间接固位体的作用是

- A.增强义齿的固位、稳定和强度
- B.增强义齿的固位、稳定和美观
- C.增强义齿的固位、支持和强度
- D.增强义齿的固位、支持和稳定
- E.增强义齿的固位、支持和舒适

【答案】D

【解析】防止义齿翘起、摆动、旋转、下沉的固位体称为间接固位体。间接固位体具有辅助直接固位体固位和增强义齿稳定的作用。

26.固定桥倾斜牙做基牙，如患者年轻，首选的方法是

- A.直接预备
- B.失活倾斜牙，大量磨改
- C.作单端固定桥
- D.作半固定桥
- E.正畸后再修复

【答案】E

【解析】对于倾斜牙做基牙时，要尽量保护牙齿，因此首选对倾斜基牙做正畸治疗使其恢复正常的位置，从而获得共同就位道，再进行修复。

27.不会影响全冠就位的情况是

- A.预备体有倒凹
- B.全冠边缘短
- C.铸造收缩
- D.蜡型变形
- E.邻接紧

【答案】B

【解析】全冠边缘短不会造成就位困难，但是影响美观，易形成继发龋。全冠无法就位的原因：

(1)人造冠组织面有支点，如存在金属瘤等，或一侧邻接过紧，改变了人造冠就位方向，冠边缘卡在邻牙唇面上。

(2)因石膏代型磨损，人造冠的组织面变形出现支点等，人造冠初步就位后会出现翘动现象，表示尚未完全就位。解决方法：用去冠器将修复体取下，仔细检查支点，检查方法如前述，并做相应磨改。

(3)由于牙体预备时存在一定程度的倒凹（临床常见错误），在蜡型从代型上取下时外力使蜡型变形，致使人造冠完成试戴时不能顺利就位。

(4)在取印模、灌注工作模时变形，蜡型蠕变变形，铸造收缩，牙颈部肩台不整齐、邻接过紧、人造冠过长等原因均可造成就位困难。

28.下列关于嵌体洞斜面的描述中，错误的是

- A.增加密合度
- B.去除洞缘无基釉
- C.防止黏结剂被唾液溶解
- D.位于牙釉质内

E. 位于牙本质内

【答案】E

【解析】洞缘有斜面的目的：①去除洞缘无基釉，预防釉质折断；②增加嵌体的洞缘密合性与封闭作用；③增大黏结面积，防止黏结剂溶解；④减少微渗漏。

洞缘有斜面：一般起自牙釉质 1/2 内预备出 45° 斜面，斜面宽度 0.5 ~ 1mm。

29. 为增加黏结力，黏结之前预备体表面需作处理，除了

A. 涂分离剂

B. 干燥

C. 酸蚀

D. 清洁

E. 去油污

【答案】A

【解析】分离剂：在两种相同的或不同的材料之间、材料与模具之间隔离膜，使两者间不发生黏连，完成操作后易于分离的液剂，故不是增加黏结力，应选择 A。

30. 总义齿修复中，作用于唾液与基托之间的力应称之为

A. 黏固力

B. 吸引力

C. 黏着力

D. 吸附力

E. 附着力

【答案】E

【解析】总义齿修复中，义齿的固位因素之一是基托与黏膜间的大气压力和吸附力，其中吸附力是两个物体分子之间的吸引力，包括黏着力和附着力。黏着力是指相同分子间的凝聚力，如唾液本身是有黏着力；附着力是指不同分子间的引力，基托和唾液的分子是不同的，它们之间的引力应是附着力，故答案选 E。

31. 完全固定桥是指

A. 双端固定桥

B. 连接体均为固定连接的固定桥

C. 复合固定桥

D. 黏结固定桥

E. 完全固定的固定桥

【答案】A

【解析】双端固定桥：又称完全固定桥，固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接，当固位体黏固于基牙后，基牙、固位体、桥体则连接成一个不动的整体，从而组成新的咀嚼单位。

32. 以下关于可摘局部义齿基托与天然牙关系的表述中，正确的是

A. 基托可进入基牙邻面倒凹区

B. 前部基托边缘不应位于舌隆突上

C. 基托应与牙面密合，对牙齿有一定的压力

D. 基托近龈缘处要做缓冲

E. 基托应与牙面轻离开，不对牙齿形成任何压力

【答案】D

【解析】基托应与余留天然牙邻面和舌面的非倒凹区之间密合而无间隙，既有利于义齿的固位和稳定，又能避免食物嵌塞。基托不应进入基牙邻面和余留牙舌面倒凹区，前牙舌腭侧基托边缘应远离前牙舌侧龈缘，应位于舌隆突上并与之密合。

33. 可摘局部义齿的组成中不包括

A. 人工牙

B. 基托

- C.固位体
E.连接体
- D.预备体

【答案】D

【解析】可摘局部义齿一般是由人工牙、基托、固位体和连接体等部件组成。

34.以下无牙颌印模范围的要求，哪项不正确

- A.包括整个牙槽嵴
B.边缘伸展到唇颊舌沟
C.上颌后缘伸展到腭小凹处
D.上颌后缘伸展与后颤动线一致
E.上颌两侧后缘伸展到翼上颌切迹

【答案】C

【解析】腭小凹：是口内黏膜腺导管的开口，位于上腭中缝后部的两侧，软硬腭连接处的稍后方，数目多为并列的2个，左、右各1个。上颌全口义齿的后缘应在腭小凹后2mm处。

35.关于单端固定桥的描述，正确的是

- A.桥体与固位体之间一端为固定连接，另一端为活动连接
B.受力主要有桥体承担，基牙不会受到损害
C.桥体的一端必须与邻牙接触
D.适用于缺牙间隙较大的牙列缺损修复
E.又称悬臂固定桥

【答案】E

【解析】单端固定桥：又称悬臂固定桥。此种固定桥仅一端有固位体，桥体与固位体之间为固定连接。固定桥黏固在一端基牙上，桥体受力时由该端基牙承受，桥体另一端与邻牙接触或邻牙接触，形成完全游离端。比如当对颌为活动义齿时，5、6带7。

36.下列关于固定桥连接体的说法中正确的是

- A.不是固定桥结构中的应力集中区
B.连接体前牙位于颊侧
C.都是整体铸造而成
D.连接体的外形应圆钝
E.连接体的截面积小于4mm²

【答案】D

【解析】连接体的外形应圆钝。答案A：不是固定桥结构中的应力集中区，说法错误。固定桥结构的应力集中区在连接体处，因此连接体必须强度高，不小4mm²。牙及支持组织的应力集中区在基牙颈周骨皮质处、基牙根尖处、牙槽嵴顶处、旋转中心处。答案B：错误。固定桥的连接体位于基牙的近中或远中面的接触区，连接体位于后牙在中1/3偏(牙合)方，前牙在中1/3偏舌侧。连接体的四周应圆钝和高度抛光，形成正常的唇颊、舌腭外展隙和邻间隙。答案C：固定桥连接体分为固定连接体、活动连接体。其中固定连接体的制作工艺可以是整体铸造连接也可以是焊接连接。答案E：固定连接体相当于天然牙的邻面接触区，其截面积为4~10mm²。

37.颌间距离

- A.正中颌位时鼻底到颏底的距离
B.息止颌位时鼻底到颏底的距离
C.正中颌位时上下牙槽嵴顶之间的距离
D.息止颌位时上下牙槽嵴顶之间的距离
E.前伸时上下牙槽嵴顶之间的距离

【答案】C

【解析】颌间距离是无牙颌牙槽嵴顶形成的间隙名。

38. 按照无牙颌组织结构特点 磨牙后垫属于

- A. 主承托区
B. 副承托区
C. 边缘封闭区
D. 缓冲区
E. 后堤区

【答案】C

【解析】磨牙后垫属于边缘封闭区 边缘封闭区: 是义齿边缘接触的软组织部分 如黏膜皱襞、系带附着部、上颌后堤区和下颌磨牙后垫 此处有大量疏松结缔组织 不能承受咀嚼压力 但是这些组织可以与义齿边缘紧密贴合 防止空气进入基托与组织之间 产生良好的边缘封闭作用 从而形成负压和两者之间的吸附力 保证义齿固位

39. 以下是 PFM 全冠的适应证 除了

- A. 前牙为四环素牙
B. 需作烤瓷固定桥固位体的牙
C. 青少年恒前牙釉质发育不全
D. 前牙扭转不能正畸治疗者
E. 牙体缺损较大而无法充填治疗者

【答案】C

【解析】青少年的年轻恒牙髓角高、髓腔大 牙体预备时容易意外露髓 所以不适合制作金属烤瓷全冠

40. 某无牙颌患者 义齿戴用 7 年 自觉咀嚼无力 面显苍老 其原因是

- A. 垂直距离过高
B. 垂直距离过低
C. 咬合不平衡
D. 下颌前伸
E. 义齿固位差

【答案】B

【解析】垂直颌位关系就是指垂直距离即面下 $1/3$ 的距离 患者全口义齿使用了 7 年 已经在很大程度的磨损 进而导致患者的面下 $1/3$ 距离减少 患者额前突 口角下垂 咀嚼无力效率低 呈明显的苍老面容 所以 B 正确

41. 男性 61 岁 右上 123 左上 124568 缺失 前牙唇侧组织倒凹明显 模型观测时将模型向后方倾斜使就位道为从前下向后上的作用不包括

- A. 有利于义齿的稳定
B. 增大左上 7 颊侧远中倒凹
C. 减少牙槽嵴唇侧组织倒凹
D. 减少人工前牙与基牙的间隙
E. 使义齿就位道与脱位方向不一样

【答案】A

【解析】该病例上颌前牙多数缺失 如果义齿垂直向上就位 牙槽嵴唇侧倒凹将限制唇侧基托伸展 不利于外观和上唇丰满度的恢复 将模型向后倾斜时 义齿就位道为向后上倾斜就位 相对地减小了牙槽嵴唇侧倒凹 有利于唇侧基托伸展 就位道倾斜也减小了与前牙间隙相邻余留牙近中的倒凹 避免了因邻牙近中倒凹大 义齿人工牙与邻牙间形成较大的三角间隙 既有利于美观 也可避免食物嵌塞 与垂直向就位道相比 斜向后上的就位道也改变了后牙间隙远中基牙的观测线位置 基牙远中的倒凹增大 而近中倒凹减小 形成 I 型观测线 便于放置三臂卡环 使其作为主要基牙 更好地发挥支持、固位和稳定作用 义齿所受脱位力的方向一般与殆平面垂直 斜向后上的就位道与脱位方向不一致 也可增强义齿的固位作用 由此可见 选项 B、C、D、E 均为向后倾斜模型能够获得的作用 不稳定的问题与义齿间接固位体有关 倾斜模型不会影响

间接固位体的放置因此不会影响义齿的稳定 故正确答案选 A

42. 一患者戴用全口义齿 1 周 主诉咬合疼痛 定位不明确 检查 黏膜未见红肿或溃疡部位 基托边缘伸展合适 做正中咬合时 义齿有明显扭转 问题是

- A. 基托不密合
- B. 基托翘动
- C. 侧方𦞃早接触
- D. 前伸𦞃干扰
- E. 正中关系有误

【答案】E

【解析】患者咬合时有明显扭转说明咬合记录错误 在咬合时 义齿会为了达到错误位置上的牙尖交错 导致义齿扭转 𦞃干扰一般会导致义齿的翘动 脱落 固位不足 和口内多处疼痛 溃疡因此义齿扭转并不是𦞃干扰

43. 男性 43 岁 上颌 456 缺失 3 年前行左上 34567 拉全冠固位体固定义齿修复 现基牙 3 松动 导致基牙松动最可能的原因是

- A. 𦞃力过大
- B. 𦞃力不平衡
- C. 固位力不等
- D. 固位体选择不当
- E. 基牙预备不当

【答案】A

【解析】固定桥两端均为全冠固位 不存在固位力不均衡的问题 该病例为基牙松动 而不是固位体松动 说明原因不是固位设计的问题 基牙松动的原因应为支持力不足 基牙受力过大 24、25、26 缺失 以 23、27 为基牙进行固定桥修复时不符合 Ante 法则 基牙牙周膜面积小于缺失牙 导致支持能力弱的一端基牙松动

44. 患者 男 外伤导致上前牙牙冠 2/3 缺损 在其口内治疗完成后转诊修复科在其修复初诊时不必问诊的内容是

- A. 目前的自觉症状
- B. 要求解决的主要问题
- C. 以前的治疗情况
- D. 曾经接受过的检查
- E. 发生外伤时是否意识清楚

【答案】E

【解析】发生外伤时是否意识清楚与修复牙齿无关且患者已经接受过内治疗

45. 女性 57 岁 戴用全口义齿 2 年 一直裂开 查 无牙颌 牙槽嵴中度丰满 腭中缝较平 义齿固位好 无翘动 上颌总义齿前部正中折裂 腭侧基托厚 2 mm 造成义齿折裂的主要原因是

- A. 基托前部厚薄不均
- B. 腭侧基托较薄
- C. 人工牙排列偏唇颊侧
- D. 腭中缝成为义齿折裂支点
- E. 基托材料老化、变脆

【答案】C

【解析】该患者腭中缝较平 所以腭中缝不是造成义齿折裂的支点 可排除选项 D 而腭侧基托未描述有厚薄不均 基托厚 2 mm 也属正常 基托使用 2 年不会出现材料老化、变脆 可排除选项 A、B、E 该义齿折裂主要是由于人工牙排列位于牙槽嵴顶外 此时的牙槽嵴成了义齿受力的支点 基托前部中央处的横向拉应力过大 造成义齿折裂 所以答案应选 C

46. 男 29 岁 因外伤致上前牙缺失 查 左上 1 缺失 右上 1 残根 根断面平龈缘 根稍短 欲

设计为 2-2 烤瓷固定义齿修复 其理由是

- A. 增加基牙抗力
- B. 增加前牙美观
- C. 增加义齿支持
- D. 增加义齿牢固度
- E. 提高义齿切割能力

【答案】C

【解析】左上 1 缺失 由两边牙齿 也就是左上 2 和右上 1 做基牙即可 但是由于右上 1 是残根 并且根稍短 所以设计增加一颗牙齿来支持 C 项就是这个意思

47. 男性 80 岁 上下无牙颌 下颌牙槽嵴低平 全口义齿修复时基托利用其颊棚区作为主承托区是因为此处

- A. 正好位于人工牙下方
- B. 骨质致密 骨面与咬合力平行
- C. 骨质致密 骨与咬合力垂直
- D. 可形成良好边缘封闭
- E. 黏膜厚韧

【答案】C

【解析】颊棚区位于下颌后部牙槽嵴的颊侧 此处骨皮质厚 骨质致密 当牙槽嵴骨吸收较多 变低平时 此时颊棚区骨面趋向水平 能承受较大的垂直向咬合压力 因此 对于牙槽嵴低平患者 为了增强支持能力 可将颊棚区作为主承托区

48. 对牙列缺损患者进行问诊的现病史内容中 不应包括

- A. 缺失的原因
- B. 缺失的时间
- C. 是否修复过
- D. 修复效果如何
- E. 家族中是否有牙列缺损患者

【答案】E

【解析】家族中是否有牙列缺损患者属于家族史

49. 一患者戴用全口义齿 主诉经常咬舌 无其他不适 检查发现 两侧后牙𧻟面低 排列偏舌侧 最好的处理是

- A. 自凝加高旧义齿𧻟面
- B. 调𧻟下后牙舌尖
- C. 调𧻟下后牙舌面
- D. 磨低上后牙舌尖
- E. 重做 矫正后牙位置

【答案】E

【解析】如果由于后牙排列覆盖过小 出现咬颊或咬舌时 可磨改上颌后牙颊尖舌侧斜面和下后牙颊尖的颊侧斜面 加大覆盖 解决咬颊现象 咬舌 可磨改上颌后牙舌尖舌侧斜面和下后牙舌尖颊侧斜面 题干提示后牙排列偏舌侧 不属于后牙排列覆盖过小的问题 这种情况调磨效果不佳 一般需要重做

50. 患者 男 60 岁 上颌总义齿纵折 主诉修复两年来 纵折三次 检查患者牙槽嵴尚可 下颌弓后部明显大于上颌弓 旧义齿为正常𧻟排列 义齿固位良好 边缘伸展适宜 分析原因为

- A. 基托过薄
- B. 上颌人工牙排列过于偏颊侧
- C. 咬𧻟不平衡
- D. 基托为塑料基托
- E. 人工牙为瓷牙

【答案】B

【解析】该患者下颌牙弓明显大于上颌 旧义齿为了排列成正常𧻟 必须将两侧后牙排列在

牙槽嵴顶的外侧 咬合时 以上颌硬区形成支点 两侧后牙区受到向上的矜力 中间的部分受到上颌硬区向下的相反支持力 久之即造成义齿的折断

51. 男性 60岁 右上后牙龋坏缺损 3年 充填后反复脱落 查远中邻牙大面积银汞充填 活髓 不松动 叩痛(-) 牙龈退缩 临床冠长 拟行铸造金属全冠修复 全冠龈边缘的最佳位置是

- A. 龈缘以上
- B. 平齐龈缘
- C. 龈沟内 0.5 mm
- D. 龈沟内 1 mm
- E. 达龈沟底

【答案】A

【解析】全冠的颈部边缘位置通常可有三种：一种为龈下边缘 另一种为龈上边缘和齐龈边缘 采用龈下边缘的目的是为了避免暴露烤瓷冠的边缘 以利于美观(前牙) 另外 可增加预备体轴面高度 增强固位 但龈下边缘不易保证牙龈的健康 因此全冠最好是做龈上边缘 必须做龈下边缘时 龈下边缘的位置不宜过深 牙龈健康的情况下 可位于龈缘下 0.5 mm 并高于龈沟底 0.5 mm 任何时候都不要将边缘置于龈沟底 对于本题的病例而言 患者年龄大 牙龈退缩明显 临床冠长 如果采取龈下边缘 则必须磨除过量的牙体组织 容易导致牙本质敏感 甚至露髓 患牙为右上第一磨牙 龈上边缘对美观无明显影响 患牙临床冠长 不需要增加预备体轴壁高度来增强固位 因此 患牙全冠最适合采用龈上边缘

(52~ 55题共用备选答案)

- A. 被称为完全固定桥
- B. 一端的固位体为固定连接 另一端的固位体为活动连接的固定桥
- C. 仅一端有固位体 桥体与固位体之间为固定连接的固定桥
- D. 以各骨内种植体作为固定桥的支持和固位制成的固定桥
- E. 可以自行摘戴的固定桥

52. 双端固定桥

53. 种植固定桥

54. 固定 - 可摘联合桥

55. 悬臂固定桥

【答案】A、D、E、C

【解析】双端固定桥是完全固定桥 固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接 种植体固定桥是利用人工材料制成的各种形状骨内种植体 植入颌骨内或牙槽窝内作为固定桥的支持和固位端 然后制作固定桥 修复牙列缺损 固定 - 可摘联合桥其支持形式与双端固定桥相同 义齿承受力由基牙承担 但不同的是固定桥可自行摘戴 单端固定桥又称悬臂固定桥 是仅一端有固位体 桥体与固位体之间固定连接的固定桥

(56~ 59题共用备选答案)

- A. 包括上下颌牙槽嵴顶的区域 能承担咀嚼压力 抵抗义齿基托的碰撞
- B. 上下颌牙槽嵴的唇侧和舌腭侧区域 不能承受较大的压力
- C. 义齿边缘接触的软组织部分
- D. 无牙颌的上颌隆突、颧突等部位 不能承受咀嚼压力
- E. 为了增加上颌义齿后缘的封闭作用 对组织稍加施压 以便制作后堤的区域 56. 边缘封闭区

57. 主承托区

58. 副承托区

59. 缓冲区

【答案】C、A、B、D

【解析】边缘封闭区是义齿边缘接触的软组织部分，如黏膜皱襞、系带附着部、上颌后堤区和下颌磨牙后垫。此区有大量疏松的结缔组织，不能承受咀嚼压力。主承托区包括上下牙槽嵴顶的区域，此区的骨组织上被覆着高度角化的复层鳞状上皮，其下有致密的黏膜下层所附着，能承担咀嚼压力，抵抗义齿基托的碰撞。副承托区为上下颌牙槽嵴唇颊侧和舌腭侧区域（不包括硬区），不承受较大的压力。副承托区与主承托区之间无明显的界限。缓冲区是指无牙颌的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位，上面覆盖很薄的黏膜容易产生压疼，此区应作缓冲。

第十章 基础医学综合



考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
基础医学综合	生物化学	13	11	13	12	11
	药理学	11	12	12	12	11
	医学免疫学	5	6	5	5	7
	医学微生物学	6	7	6	7	7



高频考点必背

1. **必需氨基酸**: 缬氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、色氨酸、苏氨酸、赖氨酸、组氨酸(新增必需氨基酸) #
2. **一碳单位**: 丝氨酸、色氨酸、组氨酸、甘氨酸 #
3. 蛋白质的一级结构: 从 N-端到 C-端的氨基酸排列顺序 # 维系键: 肽键 # 酰胺键 #
4. 蛋白质的二级结构: 包括 α -螺旋 # β -螺旋 # β -转角 # 无规则卷曲 # 为蛋白质分子中某一段肽链的局部空间结构 # 不包括氨基酸残基侧链的构象 # 维系键: 氢键 #
5. 蛋白质的三级结构: 整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置 # 维系键: 疏水键、盐键、氢键和范德华力等 #
6. 蛋白质的四级结构: 亚基的空间排布 # 维系键: 氢键、离子键 #
7. 核酸是以核苷酸为基本组成单位的生物信息大分子 # 具有**携带和传递遗传信息**的作用 #
8. 各个核苷酸之间的连接方式完全一样 # 都是通过前一个核苷酸的 3'羟基与后一个核苷酸的 5'磷酸缩合生成 **3',5'-磷酸二酯键** 而彼此相连 # 通常以 5'→3' 方向为正向 #
9. DNA 变性: 双链互补碱基对之间的氢键发生断裂 # 解离为**单链** # DNA 的变性中以 DNA 的热变性最常见 #
10. mRNA: 蛋白质合成的**模板** # tRNA: 蛋白质合成中作为运载氨基酸的**载体** # rRNA: 蛋白质合成的场所 #
11. 辅助因子: 金属离子或小分子有机化合物 # 酶蛋白与辅助因子结合在一起称为**全酶** # 只有全酶才具有**催化作用** #
12. **糖酵解** 反应过程有三种关键酶: ①己糖激酶 # ②磷酸果糖激酶 -1 # ③丙酮酸激酶 #
13. **三羧酸循环** 三种关键酶: ①柠檬酸合酶 # ②异柠檬酸脱氢酶 # ③ α -酮戊二酸脱氢酶复合体 #
14. 正常血糖水平 3.89~6.11 mmol/L # 空腹血糖 ≥ 7.0 mmol/L 为高血糖 # 空腹血糖低于 2.8 mmol/L 为低血糖 #
15. 胰岛素是**唯一**降低血糖的激素 #
16. 电子传递过程中释放的能量使 ADP 磷酸化是 ATP 生成的主要方式 #
17. 1 g 三酰甘油氧化分解可释放能量 38.94 kJ #

18 **脂肪分解**的关键酶是:激素敏感性脂肪酶

19 **必需脂肪酸**:包括亚油酸、亚麻酸和花生四烯酸等

20 **酮体**:包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮

21.在肝内合成尿素是体内氨的主要去路 尿素合成过程又称**鸟氨酸循环**

22肾小管上皮细胞分泌的氨主要来自**谷氨酰胺**

23.人体缺乏酪氨酸酶 黑色素合成障碍 皮肤、毛发等发白 称为**白化病** 当苯丙氨酸羟化酶先天缺乏时 苯丙氨酸不能转变为酪氨酸而在体内蓄积 并经转氨作用生成苯丙酮酸随尿液排出 称为**苯丙酮酸尿症**

24 **嘌呤核苷酸**的分解代谢最终产物是**尿酸** 代谢部位是肝脏、小肠及肾脏 尿酸产生过多可导致**痛风**

25. DNA 生物合成有 DNA **复制**和**逆转录** DNA 复制是指以 DNA 为模板合成 DNA 是基因组的复制过程 反转录是以 RNA 为模板合成 DNA 互补链 再以此 DNA 链为模板合成第二条 DNA 链的过程

26. DNA 指导的 RNA 合成 称为**转录** RNA 指导的 RNA 合成 称为**RNA 复制**

27 **葡萄糖**是成熟红细胞的主要能量物质 **糖酵解**是成熟红细胞获得能量的唯一途径

28 **胆汁酸**的肠肝循环:排入肠道的胆汁酸中 95%以上被重吸收 经门静脉又回到肝 在肝内将游离胆汁酸转变为结合型胆汁酸 经胆道再次排入肠腔的过程

29 **脂溶性**维生素:维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K **水溶性**维生素:维生素 B₁、维生素 B₂、维生素 B₆、维生素 B₁₂、维生素 C 等

30细菌的基本结构:包括细胞壁、细胞膜、细胞质和核质 其中细菌细胞壁中的主要成分是肽聚糖 是细菌的**特有物质**

31细菌的**特殊结构**:包括荚膜、鞭毛、菌毛、芽孢

32细菌的毒力是由**侵袭力**和**毒素**决定的

33菌血症、败血症、脓毒血症的概念

(1) 菌血症:致病菌由局部组织侵入血流 但**并未在血流中生长繁殖** 只是短暂的一过性通过**血液循环**达到体内适宜部位后再进行繁殖而致病

(2) 败血症:致病菌侵入血流后 在其中**大量繁殖并产生毒性物质** 引起全身症状 如高热、皮肤和黏膜瘀斑、肝脾肿大等

(3) 脓毒血症:是指化脓性致病菌侵入血流后 在其中**大量繁殖** 并通过血流扩散至宿主体内的**其他组织或器官** 产生新的化脓性病灶

34金黄色葡萄球菌为**凝固酶阳性菌** 多为致病菌 凝固酶:鉴定致病性葡萄球菌的重要指标 以形成局部脓肿为主 如皮肤伤口化脓性感染形成疖、痈等

35肺炎链球菌:有荚膜的肺炎链球菌的抵抗力强 具有抗吞噬作用 是**主要的毒力因子** 所致疾病主要为**大叶性肺炎**

36**脑膜炎奈瑟菌**所致疾病为流行性脑脊髓膜炎 简称**流脑** 人是唯一宿主

37淋病奈瑟菌:人类是淋病奈瑟菌的唯一宿主 成人淋病主要经**性接触传播**

38肠出血性大肠埃希菌(EHEC O157:H7)血清型引起以反复出血性腹泻和严重腹痛为特征的出血性结肠炎 表现为**大量血样便腹泻** 我国《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)规定 在 100 mL 饮用水中不得检出大肠菌群

39破伤风梭菌:革兰氏染色阳性 严格厌氧 产生两种外毒素 即**破伤风溶血素**和**破伤风痉挛素**

李毒素

40梅毒螺旋体只感染人，人是梅毒的唯一传染源。①一期梅毒于感染3周后出现**硬性下疳**。②二期梅毒出现**玫瑰疹**。③三期梅毒又称晚期梅毒，出现**慢性肉芽肿**病变。

41. **轮状病毒**引起急性胃肠炎，主要传播途径为**粪-口传播**。

42乙型肝炎病毒(HBV)归属逆转录DNA病毒，HBV的DNA逆转录复制是其病毒易于变异的主要原因。HBsAg是检查HBV感染的主要标志，**HBeAg**可作为体内有**HBV复制**及血清具有**强传染性**的一个标志。

43. 71型肠道病毒主要引起**手-足-口病**及**无菌性脑膜炎**。

44免疫系统的三大功能：**免疫防御、免疫自稳、免疫监视**。

45. 各类免疫球蛋白的特性和功能

(1) **IgG**：唯一能通过胎盘，血清含量最高，出生后3个月开始产生，3~5岁达成人水平，为再次免疫应答主要抗体，新生儿抗感染免疫是抗体抗感染的主力军。

(2) **IgM**：初次免疫**最早出现**的Ig，也是**分子量最大**的Ig，血清中检出IgM提示新近发生感染，是发育过程中最早产生的Ig，若脐带血或新生儿血清IgM升高，提示**胎儿有宫内感染**（疹病毒或巨细胞病毒等）。

(3) **IgA**：合成和分泌的部位在肠道、呼吸道、乳腺、唾液腺和泪腺等，是黏膜局部抗感染的主要因素，婴儿从初乳中获得，为重要被动免疫。

(4) **IgD**：膜结合型IgD是B细胞分化成熟的标志，生物学功能不清。

(5) **IgE**：血清中含量最少，为亲细胞抗体引起I型变态反应。

46. HLA-I类抗原和HLA-II类抗原的分布、主要功能

(1) **HLA-I类抗原**：主要功能识别和提呈内源性抗原肽，与辅助受体CD8结合，对CTL的识别起限制作用。

(2) **HLA-II类抗原**：识别和提呈外源性抗原肽，与辅助受体CD4结合，通过识别和结合TCR激活CD4⁺ Th细胞。

47. 异嗜性抗原、异种抗原、同种异型抗原、自身抗原和独特型抗原

(1) **异嗜性抗原**：又名Forssman抗原，指一类与种属特异性无关的，存在于不同种系生物如动物、植物或微生物间的共同抗原。

(2) **异种抗原**：指来自另一物种的抗原性物质，如微生物及其产物、异种器官移植等。

(3) **同种异型抗原**：在同一种属不同个体间存在的不同抗原性物质，如人类血型抗原和主要组织相容性抗原(HLA)。

(4) **自身抗原**：指在感染、外伤、服用某些药物等影响下，使隔离的自身组织抗原释放，或自身组织细胞发生改变和修饰，诱发机体免疫系统对其发生免疫应答，从而获得了抗原性的自身组织抗原。

(5) **独特型抗原**：为TCR、BCR或IgV区所具有的独特的氨基酸序列和空间构型，构成自身抗原表位，诱导自体产生抗独特型抗体(AId)或抗体(Ab2)。

48超敏反应的分型、特点和常见疾病

(1) I型超敏反应：①主要由IgE抗体介导；②发生快、消退快；③常引起生理紊乱，不引起炎症组织损伤；④有明显个体差异和遗传倾向。

常见I型超敏反应疾病：药物过敏性休克、血清过敏性休克、呼吸道过敏反应、消化道过敏反应、皮肤过敏反应。

(2) II型超敏反应: IgG、IgM抗体与靶细胞表面相应抗原结合后,在补体、吞噬细胞和NK细胞参与作用下引起的以细胞溶解和组织损伤为主的病理性免疫反应

常见II型超敏反应疾病:输血反应、新生儿溶血症、自身免疫性溶血性贫血、药物过敏性血细胞减少症、肺出血-肾炎综合征、其他(Graves病)

(3) III型超敏反应:免疫复合物沉积于局部或全身多处毛细血管基底膜后,通过激活补体并在中性粒细胞、血小板、嗜碱性粒细胞等效应细胞的参与下引起的以充血水肿、局部坏死和中性粒细胞浸润为主要特征的炎性反应和组织损伤

常见III型超敏反应疾病:Arthus反应、类Arthus反应、血清病、链球菌感染后肾炎

(4) IV型超敏反应:又称迟发型超敏反应,为抗原诱导的Th1型细胞免疫应答

常见IV型超敏反应疾病:感染性迟发型超敏反应(结核性损伤)、接触性迟发型超敏反应(接触性皮炎)

49获得性免疫缺陷综合征(AIDS):是人类免疫缺陷病毒(HIV)感染和破坏CD4⁺T细胞引起细胞免疫严重缺陷,导致以机会性感染、恶性肿瘤和神经系统病变为特征的临床综合征

50减毒活疫苗:常用卡介苗、脊髓灰质炎病毒活疫苗、麻疹病毒等

51类毒素疫苗:常用制剂有破伤风类毒素和白喉类毒素等

52副反应的特点:①是在**治疗剂量**下发生的②是**药物本身**固有的作用③**难以避免**

53毒性反应的特点:①剂量使用**过大**(超量)②**慢性蓄积**过多③**可以避免**

54超敏反应的特点:①**过敏体质**容易发生②首次用药可发生**严重反应**③过敏性**终身不退**④结构相似药物有**交叉过敏**

55特异质反应的特点:机体用药后少数患者因**机体生化机制的异常**而出现的特异性不良反应

56 LD₅₀/ED₅₀的比值称为**治疗指数**,是药物的安全性指标,此值**越大越安全**

57药物与受体

(1)完全激动药:具有**较强亲和力**和**较强内在活性**($\alpha=1$)

(2)部分激动药:有**较强亲和力**,但**内在活性不强**($\alpha<1$)

(3)有**较强亲和力**而**无内在活性**($\alpha=0$)的药物称为**拮抗药**

58首关消除:**主要途径**:口服**主要器官**:肝脏**结果**:真正入血药量减少**避免首关消除方法**:舌下含服和直肠给药

59易于穿**过血脑屏障**分布至脑组织产生中枢效应的药物——小分子、脂溶性高、低血浆蛋白结合率(解离型)**母体用药基本均能透过胎盘屏障**,所以临床孕妇用药应该特别注意

60静脉用药,生物利用度为100%;口服用药,生物利用度可能<100%

61绝大多数药物都按一级动力学消除,每隔一个t_{1/2}给药一次,则体内血药浓度可逐渐累积,经过**5个t_{1/2}**后**达到稳态**

62N样作用:**骨骼肌**收缩

63M样作用:**心脏抑制**、**血管扩张**、**腺体分泌增加**、**平滑肌收缩**、**瞳孔缩小**

64毛果芸香碱:缩瞳、降眼压、调节痉挛(近视)阿托品:扩瞳、升眼压、调节麻痹(远视)**中毒互救**:毛果芸香碱可以解救阿托品中毒,阿托品可以解救毛果芸香碱中毒

65急性有机磷酸酯类中毒的治疗**阿托品+解磷定**,有机磷酸酯类中毒的解救——用碱性溶液洗胃或冲洗皮肤,但敌百虫遇碱性溶液会变成敌敌畏,毒性更强,故**敌百虫中毒者不用碱性溶液**

66去甲肾上腺素的临床应用:仅用于早期神经源性休克以及嗜铬细胞瘤切除后或药物中毒时的**低血压**。本药稀释后口服可使**食管和胃黏膜血管**收缩产生局部止血作用。

67肾上腺素的临床应用:①**心脏骤停**②**过敏性休克**③与局麻药配伍及**局部止血**④治疗**青光眼**。

68β受体阻断药

(1)禁忌:**哮喘、心力衰竭、心动过缓**。

(2)临床应用:①快速型心律失常②心绞痛和心肌梗死③高血压④充血性心力衰竭⑤其他如焦虑、甲状腺功能亢进症、嗜铬细胞瘤、肥厚性心肌病、青光眼。

(3)不良反应:①心脏抑制②诱发或加重支气管哮喘③反射现象。

69地西泮是目前治疗**癫痫持续状态**的首选药。

70卡马西平治疗**单纯性局限性发作**和**大发作**的首选药物之一。苯巴比妥用于防治**癫痫大发作**及治疗**癫痫持续状态**。乙琥胺在临床作为**小发作(非典型失神发作)**首选用药。丙戊酸钠为一种广谱抗癫痫药,在临床上对各类型癫痫都有一定疗效。它是**大发作合并小发作**时的首选药物。

71**中枢性**尿崩症首选去氨加压素(弥凝),**非中枢性**尿崩症首选卡马西平、氯磺丙脲、氢氯噻嗪。

72氯丙嗪**小剂量**可抑制催吐化学感受区,**大剂量**直接抑制呕吐中枢。对多种药物和疾病引起的呕吐具有显著镇吐作用,但不能对抗前庭刺激引起的呕吐(晕动病)。

73精神分裂症首选**氟丙嗪**,强迫症首选**米帕明**,抑郁症首选**丙咪嗪**,躁狂症首选**碳酸锂**。

74钙离子拮抗剂:**最佳适应证:变异型心绞痛**。

(1)二氢吡啶类:硝苯地平——增快心率。

(2)**非二氢吡啶类**:维拉帕米——降低心率,严重传导阻滞的禁用。**阵发性室上性心动过速**首选药。

75地高辛的主要药理作用:**强心、减慢心率、抑制房室传导、利尿**。

76他汀类药物偶有引起**横纹肌溶解症**。

77贝特类药物对**高甘油三酯为主**的高脂血症患者效果明显。

78奥美拉唑:**是抑酸药中最强、最有效的**。奥美拉唑有**抗幽门螺杆菌**作用,是反流性食管炎的首选药物。

79糖皮质激素**长期大量应用**不良反应:①诱发加重感染②消化性溃疡③糖尿病④精神病⑤高血压⑥类肾上腺皮质功能亢进综合征⑦骨质疏松等。

80氟康唑:治疗艾滋病患者**隐球菌性脑膜炎**的首选药。

81.缩宫素的临床应用

(1)用于催产、引产、产后及流产后**宫缩乏力**或子宫收缩复位不良引起的**子宫出血**。

(2)不良反应:过量可引起子宫高频率甚至持续性强直收缩,导致胎儿宫内窒息或子宫破裂等严重后果。

82麦角生物碱的临床应用:只可用于**产后止血**和**子宫复原**,不宜用于催产和引产。

5年 历年真题

1.呼吸链电子传递过程中可直接被磷酸化的物质是

A.CDP
C.GDP

B.ADP
D.TDP



配套名师高清视频

E. UDP

【答案】B

【解析】呼吸链是由一系列的递氢反应和递电子反应按一定的顺序排列所组成的连续反应体系，它将代谢物脱下的成对氢原子交给氧生成水，同时有 ATP 生成，过程中 ADP 可直接磷酸化生成 ATP。

2. 调节氧化磷酸化的重要激素是

A. 生长激素

B. 胰岛素

C. 甲状腺素

D. 胰高血糖素

E. 甲状旁腺激素

【答案】C

【解析】氧化磷酸化是物质在体内氧化时释放的能量供给 ADP 与无机磷合成 ATP 的偶联反应，生物体内 95% 的 ATP 来自这种方式，甲状腺素能诱导细胞膜上的 Na^+ 、 K^+ -ATP 酶生成，使 ATP 水解成 ADP 加快，因而使 ATP/ADP 比值下降，使氧化磷酸化速度加快，耗氧量增加。

3. 蛋白质生物合成不需要的物质是

A. 氨基酸

B. DNA

C. mRNA

D. 核蛋白质

E. 多种蛋白因子

【答案】B

【解析】蛋白质合成是指生物按照信使核糖核酸 (mRNA) 上的遗传信息合成蛋白质的过程，亦称为翻译，整体合成过程需要原料 (氨基酸)、模板 (mRNA)、搬运工具 (tRNA)、酶、蛋白因子等，无 DNA 参与。

4. 遗传密码的特点不包括

A. 简并性

B. 方向性

C. 通用性

D. 连续性

E. 一致性

【答案】E

【解析】特点：遗传密码的简并性，可以减少有害突变；遗传密码的通用性，几乎所有生物都共用同一套遗传密码子，说明生物有共同的起源；遗传密码的变异性，有利于生物的进化；遗传密码的变偶性，密码子的第三位碱基配对可以有一定的变动，由于变偶性的存在，细胞内只需 32 种 RNA 就能识别 61 个编码氨基酸的密码子。

5. 三羧酸循环的生理意义是

A. 合成胆汁酸

B. 提供能量

C. 提供 NADPH

D. 参与酮体代谢

E. 参与蛋白代谢

【答案】B

【解析】三羧酸循环的生理意义：①三羧酸循环是生物机体获取能量的主要方式；②三羧酸循环是糖、脂肪和蛋白质三种主要有机物在体内彻底氧化的共同代谢途径；③三羧酸循环是体内三种主要有机物互变的联络机构。

6. 糖原分解首先生成的物质是

- A. 葡萄糖
- B. 1-磷酸果糖
- C. 6-磷酸果糖
- D. 1-磷酸葡萄糖
- E. 6-磷酸葡萄糖

【答案】D

【解析】糖原分解是指糖原在无机磷酸存在下，经磷酸化酶催化，从糖原分子逐步地磷酸解，首先释放出1-磷酸葡萄糖，1-磷酸葡萄糖经葡糖磷酸变位酶催化生成6-磷酸葡萄糖，最后在肝脏的葡糖-6-磷酸酶催化下，水解成葡萄糖。维持血糖稳定。

7. 有关乳酸循环的描述，错误的是

- A. 可防止乳酸在体内堆积
- B. 最终从尿中排出乳酸
- C. 使肌肉中的乳酸进入肝脏异生成葡萄糖
- D. 可防止酸中毒
- E. 使能源物质避免损失

【答案】B

【解析】乳酸循环：肌肉收缩通过糖酵解生成乳酸，肌肉内糖异生活性低，所以乳酸通过细胞膜弥散进入血液后，再入肝，在肝脏内异生为葡萄糖，葡萄糖释入血液后又被肌肉摄取，这就构成了一个循环，此循环称为乳酸循环。乳酸循环的生理意义在于：避免损失乳酸以及防止因乳酸堆积引起酸中毒，乳酸再利用，避免营养流失。

8. 下列属于碱性氨基酸的是

- A. 半胱氨酸
- B. 苏氨酸
- C. 苯丙氨酸
- D. 谷氨酸
- E. 组氨酸

【答案】E

【解析】赖氨酸、精氨酸、组氨酸为碱性氨基酸，“赖精组碱性氨基酸”，天冬氨酸和谷氨酸是酸性氨基酸，“天下的谷子是酸的”，故此题答案为E。

9. 维系蛋白质一级结构的化学键主要是

- A. 氢键
- B. 盐键
- C. 疏水键
- D. 肽键
- E. 二硫键

【答案】D

【解析】蛋白质的一级结构是N-端到C-端氨基酸的排列顺序，维系键是肽键，有些蛋白质中含有少量的二硫键，故此题答案为D。

10. 维系蛋白质分子中 β 折叠的化学键是

- A. 盐键
- B. 疏水键
- C. 氢键
- D. 肽键
- E. 二硫键

【答案】C

【解析】蛋白质分子中 β 折叠是属于蛋白质的二级结构，维系键是氢键，故此题答案为C。

11. 引起疯牛病和人类克-雅病、库鲁病等的病原因子是

- A. 病毒
- B. 类病毒
- C. 拟病毒
- D. 朊病毒(朊粒)

E 衣原体

【答案】D

【解析】朊病毒是一类不含核酸而仅由蛋白质构成的可自我复制并具感染性的因子，没有DNA或RNA，对物理因素，如紫外线照射、电离辐射、超声波以及160~170℃高温，均有相当的耐受能力。朊病毒对人类最大的威胁是可以导致人类和家畜中枢神经系统退化性病变，最终不治而亡。人的朊病毒病已发现有4种：库鲁病、克-雅氏综合征、格斯特曼综合征及致死性家族性失眠症。动物的有羊瘙痒病、疯牛病。

12. 甲型流感病毒最容易发生变异的成分是

A. 包膜脂类

B. 神经氨酸酶和血凝素

C. 衣壳蛋白

D. 基质蛋白

E. 核蛋白

【答案】B

【解析】甲型流感病毒为常见流感病毒，甲型流感病毒最容易发生变异，抗原变异仅发生于甲型病毒。病毒之间发生基因重配而产生病毒血凝素和神经氨酸酶发生全新结合，而使得人群没有免疫力。抗原转变是造成流感全球大流行的原因。

13. 不属于副黏病毒科的是

A. 呼吸道合胞病毒

B. 麻疹病毒

C. 腮腺炎病毒

D. 副流感病毒

E. 禽流感病毒

【答案】E

【解析】副黏病毒科是与黏液蛋白有特殊亲和性的一类病毒，可分为副黏病毒属、麻疹病毒属和肺病毒属可引起麻疹、呼吸道合胞、腮腺炎、副流感等疾病。禽流感病毒属于正黏病毒。

14. 以下对菌群失调症的描述正确的是

A. 正常菌群的遗传特性明显改变

B. 正常菌群的增殖方式明显改变

C. 大量使用生态制剂

D. 正常菌群的组成和数量明显改变

E. 正常菌群的耐药性明显改变

【答案】D

【解析】菌群失调症是由于宿主、外环境的影响，导致机体某一部位的正常菌群中各种细菌出现数量和质量变化，原来在数量和毒力上处于劣势的细菌或耐药菌株居于优势地位，在临床上发生菌群失调症或称菌群交替症。

15. 下面与肺炎链球菌致病物质不相关的是

A. 神经氨酸酶

B. 肺炎链球菌溶素

C. M蛋白

D. 荚膜

E. 紫癜形成因子

【答案】C

【解析】肺炎链球菌致病物质：荚膜、肺炎链球菌溶血素、神经氨酸酶、透明质酸酶、紫癜形成因子。

16. 引起急性出血性结肠炎的病原体是

A. 志贺氏菌

B. 伤寒沙门菌

C. 新型肠道病毒 70 型

D. 大肠埃希氏菌 O157 : H7 型

E. 轮状病毒 A 组

【答案】D

【解析】肠出血性大肠埃希菌的病原体为肠出血性大肠埃希菌 O157: H7 型常引起出血性肠炎临床出现反复腹泻和严重的腹痛

17. 引起肾综合征出血热的病原体是

A. 汉坦病毒

B. 登革热病毒

C. 新疆出血热病毒

D. 黄热病毒

E. HIV 病毒

【答案】A

【解析】肾综合征出血热又称流行性出血热是一种源于动物的急性病毒性传染病病原体是汉坦病毒 传染源和储存宿主为携带病毒的鼠

18. 干扰素抗病毒的机制主要是

A. 滤过灭活血液中的病毒颗粒

B. 激活巨噬细胞

C. 激活 NK 细胞

D. 直接灭活病毒

E. 诱导宿主细胞合成 AVP

【答案】E

【解析】干扰素 (IFN) 是一种广谱抗病毒剂并不直接杀伤或抑制病毒而主要是通过细胞表面受体作用使细胞产生抗病毒蛋白 (AVP) 从而抑制病毒的复制

19. 霍乱弧菌的致病物质不包括

A. 肠毒素

B. 菌毛

C. 内毒素

D. 鞭毛

E. 荚膜

【答案】E

【解析】霍乱弧菌是革兰氏阴性菌 菌体短小呈逗点状 致病物质: 单鞭毛、菌毛、霍乱肠毒素 无芽孢 无荚膜

20. 下列乙肝标志物检查结果可作为献血员的是

A. HBsAg (+) 抗-HBs (-) 抗-HBe (-) 抗-HBc (-)

B. HBsAg (+) 抗-HBs (-) 抗-HBe (-) 抗-HBc (+)

C. HBsAg (+) 抗-HBs (-) 抗-HBe (+) 抗-HBc (+)

D. HBsAg (-) 抗-HBs (+) 抗-HBe (+) 抗-HBc (+)

E. HBsAg (-) 抗-HBs (+) 抗-HBe (-) 抗-HBc (-)

【答案】E

【解析】HbsAg (乙肝表面抗原): 其阳性为 HBV 感染主要标志

抗-HBs (乙肝表面抗体): 其阳性表示病情好转或疫苗接种成功 有免疫力

抗-Hbe (乙肝 e 抗体): 其阳性表示 HBV 复制能力减弱。

抗-HBc (乙肝核心抗体): 其阳性为急性乙肝早期诊断的重要标志

21. 输血作为主要传播途径的病毒性疾病是

A. 甲型肝炎

B. 乙型肝炎

C. 丙型肝炎

D. 丁型肝炎

E. 戊型肝炎

【答案】C

【解析】丙型肝炎病毒(HCV)感染可引起丙型病毒性肝炎，简称为丙型肝炎、丙肝，主要经输血、针刺、吸毒等传播。

22. 在下述情况中，排除无芽孢厌氧菌的依据是

- A. 机体多个部位的脓肿
- B. 血性分泌物，恶臭或有气体
- C. 分泌物直接涂片可见细菌
- D. 在普通肉汤培养基中呈表面生长
- E. 在无氧环境下的血平板中长出微小菌落

【答案】D

【解析】无芽孢厌氧菌包括多种革兰氏阴性和革兰氏阳性厌氧菌，大多为人体正常菌群重要组成部分，其致病力不强，为条件致病菌。无芽孢厌氧菌的感染特征：①内源性感染；②分泌会为血性或黑色，有恶臭；③分泌物直接涂片镜检可见细菌，而普通培养法无细菌生长；④无特定病型；⑤使用氨基糖苷类抗生素长期治疗无效者。

23. 目前，病毒分离培养最常用的方法是

- A. 肉汤培养基培养
- B. 鸡胚培养
- C. 细胞培养
- D. 动物接种
- E. 人体接种

【答案】C

【解析】病毒的培养方法：①动物接种：分离、增殖病毒；②鸡胚培养：用于病毒分离与疫苗生产；③细胞培养：最常用。

24. 结核分枝杆菌形态学诊断最常用的染色方法是

- A. 革兰氏染色
- B. 抗酸染色
- C. 亚甲蓝(美蓝)染色
- D. 镀银染色
- E. 荚膜染色

【答案】B

【解析】分枝杆菌属的细菌细胞壁脂质含量较高，不易着色，一般用齐尼抗酸染色法，呈红色。

25. 细菌个体的繁殖方式是

- A. 有性繁殖
- B. 菌丝断裂
- C. 细胞出芽
- D. 无性二分裂
- E. 核酸复制

【答案】D

【解析】无性二分裂这种繁殖的方式：一个细菌细胞壁横向分裂，形成两个子代细胞。

26. 放线菌病的好发部位是

- A. 胸腔
- B. 腹腔
- C. 盆腔
- D. 面颈部
- E. 四肢

【答案】D

【解析】放线菌病是由放线菌引起的慢性化脓性肉芽肿性疾病，病变好发于面颈部及胸腹部，以向周围组织扩展形成瘻管并排出带有硫黄样颗粒的脓液为特征，面颈部放线菌病最

常见 可在口内寄生而发病

27. 不属于原核细胞型的微生物是

- A. 螺旋体
- B. 放线菌
- C. 衣原体
- D. 真菌
- E. 立克次氏体

【答案】D

【解析】原核细胞主要特征是没有以核膜为界的细胞核也没有核仁 只有拟核 常见的有细菌、放线菌、支原体、立克次氏体和衣原体 真菌为真核细胞型微生物

28. 乙型脑炎(简称乙脑)的传染源是

- A. 猪
- B. 乙脑病毒携带者
- C. 乙脑患者
- D. 蚊虫
- E. 野鼠

【答案】A

【解析】乙脑病毒具较强的嗜神经性 对温度、乙醚、酸等都很敏感 主要传播媒介: 库蚊 传染源: 猪

29. 与宫颈癌有关的病毒是

- A. HEV
- B. HIV
- C. HAV
- D. HBV
- E. HPV

【答案】E

【解析】人乳头瘤病毒(HPV)是 DNA 病毒 能引起人体皮肤黏膜的鳞状上皮增殖 表现为寻常疣、生殖器疣等症状 与宫颈癌的发生有关

30. 能引起人畜共患病的病原体是

- A. 淋病奈瑟菌
- B. 白喉棒状杆菌
- C. 布鲁菌
- D. 霍乱弧菌
- E. 梅毒螺旋体

【答案】C

【解析】布鲁氏杆菌是一种革兰氏阴性的不运动细菌 无荚膜(光滑型有微荚膜) 细胞内寄生 可以在很多种家畜体内存活 布鲁氏杆菌感染引起的布鲁氏病 是一种人畜共患性全身传染病 简称“布病” 羊种布鲁氏杆菌致病力最强

31. 成熟 mRNA 的前体是

- A. rRNA
- B. tRNA
- C. hnRNA
- D. 核内小 RNA
- E. 核仁小 RNA

【答案】C

【解析】真核生物转录生成的是单顺反子 mRNA 其前体是非均一 RNA(hnRNA)

32. 对基因表达及基因表达调控的叙述错误的是

- A. 存在多级调控
- B. 基因表达存在时空性
- C. 表达方式有组成性表达、诱导与阻遏

- D. 基因表达调控的意义是合成代谢酶
E. 基因表达调控基本要素之一是特异 DNA 序列

【答案】D

【解析】基因表达调控是对从 DNA 到蛋白质的过程叫基因表达过程的调节。基因表达存在多级调控，具有时空性，特异 DNA 序列决定基因的转录活性。

33. 对操纵基因的叙述正确的是

- A. 属于结构基因的一部分
B. 与 RNA 聚合酶结合的部位
C. 具有转录活性
D. 与阻遏蛋白结合的部位
E. 是 CRP 结合的位点

【答案】D

34. 蛋白激酶的作用是使

- A. 蛋白质水解
B. 蛋白质或酶磷酸化
C. 蛋白质或酶脱磷酸
D. 酶降解失活
E. 蛋白质合成

【答案】B

【解析】蛋白激酶是一类催化蛋白质磷酸化反应的酶，它能把腺苷三磷酸（通常是 ATP）上的磷酸转移到蛋白质分子的氨基酸残基上。

35. cAMP 可以别构激活

- A. 蛋白酶
B. 蛋白激酶
C. 磷蛋白磷酸酶
D. 还原酶
E. 转肽酶

【答案】B

【解析】蛋白激酶 A 也称为环磷酸腺苷依赖蛋白激酶，是一种酶，其活性依赖于细胞中环磷酸腺苷（cAMP）的含量。

36. 基因治疗的基本方法不包括

- A. 基因突变
B. 基因校正
C. 基因置换
D. 基因增补
E. 基因失活

【答案】A

【解析】基因治疗是指将外源正常基因导入靶细胞，以纠正或补偿因基因缺陷和异常引起的疾病，以达到治疗目的。基因突变基因组指 DNA 分子发生的突然的、可遗传的变异现象。

37. 生物转化过程最终的方式是

- A. 使毒物的毒性降低
B. 使药物失效
C. 使生物活性物质灭活
D. 使某些药物药效更强或者毒性增强
E. 使非营养物质极性增强利于排泄

【答案】E

【解析】生物转化是机体对外源化学物处置的重要的环节，是机体维持稳态的主要机制。在机体排出非营养物质之前，使其水溶性高，极性增强，易于排出体外称为生物转化。肝脏是生物转化作用的主要器官。

38. 机体可以降低外源性毒物毒性的反应是

- A. 肝生物转化
- B. 肌糖原磷酸化
- C. 三羧酸循环
- D. 乳酸循环
- E. 甘油三酯分解

【答案】A

【解析】肝脏是生物转化的重要器官，可降低外源性非营养性化学物质的毒性。

39. 初级胆汁酸合成过程中的限速酶是

- A. 鹅脱氧胆酰 CoA 合成酶
- B. 7α -羟胆固醇氧化酶
- C. HMG-CoA 还原酶
- D. 胆酰 CoA 合成酶
- E. 胆固醇 7α -羟化酶

【答案】E

【解析】初级胆汁酸是肝细胞以胆固醇为原料直接合成的胆汁酸，其合成过程中的限速酶为胆固醇- 7α -羟化酶。

40. 关于抑癌基因的叙述中正确的是

- A. 不存在于人类正常细胞中
- B. 与癌基因表达无关
- C. 缺失后对细胞的增殖分化无影响
- D. 发出抗细胞增殖的信号
- E. 肿瘤细胞出现时才进行表达

【答案】D

【解析】抑癌基因也称为抗癌基因，正常细胞中存在基因，在被激活情况下它们具有抑制细胞增殖作用，但在一定情况下被抑制或丢失后可减弱甚至消除抑癌作用的基因，正常情况下，它们对细胞的发育、生长和分化的调节起重要作用。

41. 合成血红素的关键酶是

- A. ALA 合酶
- B. 葡萄糖激酶
- C. 丙酮酸激酶
- D. HMG-CoA 裂解酶
- E. 异柠檬酸脱氢酶

【答案】A

【解析】血红素的合成是在胞液和线粒体内进行的，以甘氨酸、琥珀酸单酰 CoA 和 Fe^{2+} 为原料，以磷酸吡哆醛和 Mg^{2+} 为辅助因子，从早幼红细胞开始合成，中幼、晚幼红细胞中合成量不断增加，直至网织红细胞阶段，关键酶是 δ -氨基-酮戊酸 (ALA) 合成酶。

42. 供应成熟红细胞能量的主要代谢途径是

- A. 糖有氧氧化
- B. 糖酵解
- C. 2,3-二磷酸甘油酸旁路
- D. 糖异生
- E. 磷酸戊糖途径

【答案】B

【解析】成熟红细胞没有线粒体，只能以糖酵解供能。

43. 成熟红细胞中能产生调节血红蛋白运氧功能物质的代谢途径是

- A. 糖有氧氧化
- B. 糖酵解
- C. 2,3-二磷酸甘油酸旁路
- D. 糖异生
- E. 磷酸戊糖途径

【答案】C

【解析】2,3-BPG 是调节血红蛋白运氧功能的重要因素，可与血红蛋白结合，2,3-BPG

的负电基团与 β 亚基的带正电基团形成盐键从而使血红蛋白分子的 T 构象更趋稳定，降低血红蛋白与 O_2 亲和力。当血流经过 PO_2 较高的肺部时，2,3-BPG 的影响不大，而当血流经过 PO_2 较低的组织时，红细胞中 2,3-BPG 的存在则显著增加 O_2 释放，以供组织需要。在 PO_2 相同条件下，随 2,3-BPG 浓度增大， HbO_2 释放的 O_2 增多。人体能通过改变红细胞内 2,3-BPG 的浓度来调节对组织的供氧。

44. 普鲁卡因穿透力较弱，不宜用于

- | | |
|------------|----------|
| A. 浸润麻醉 | B. 传导麻醉 |
| C. 蛛网膜下腔麻醉 | D. 硬膜外麻醉 |
| E. 表面麻醉 | |

【答案】E

【解析】普鲁卡因是局部麻醉药对黏膜的穿透力弱，一般不用于表面麻醉，用于浸润麻醉。

45. 主要用于表面麻醉的药物是

- | | |
|---------|---------|
| A. 丁卡因 | B. 普鲁卡因 |
| C. 苯妥英钠 | D. 利多卡因 |
| E. 奎尼丁 | |

【答案】A

【解析】局麻作用比普鲁卡因强，毒性亦较大，因毒性较大，一般不做浸润麻醉，常用于表面麻醉。

46. 毛果芸香碱滴眼后会产生哪些症状

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 扩瞳、降眼压，调节痉挛 | B. 扩瞳、升眼压，调节麻痹 |
| C. 缩瞳、升眼压，调节痉挛 | D. 缩瞳、降眼压，调节痉挛 |
| E. 缩瞳、升眼压，调节麻痹 | |

【答案】D

【解析】毛果芸香碱选择性直接作用于 M 胆碱受体，对眼和腺体的作用最为明显。①引起缩瞳，眼压下降，并有调节痉挛等作用。由于睫状肌收缩，悬韧带松弛，使晶状体屈光度增加，故视近物清楚，看远物模糊，称为调节痉挛。②增加外分泌腺分泌，对汗腺和唾液腺作用最为明显，尚可增加泪液、胃液、胰液、肠液及呼吸道黏液细胞分泌。③引起肠道平滑肌兴奋，肌张力增加，支气管平滑肌、尿道、膀胱及胆道肌张力也增加。

47. 维拉帕米对哪种心律失常疗效最好

- | | |
|---------------|---------------|
| A. 房室传导阻滞 | B. 室性心动过速 |
| C. 室性早搏 | D. 阵发性室上性心动过速 |
| E. 强心苷过量的心律失常 | |

【答案】D

【解析】维拉帕米为钙通道阻滞剂（钙拮抗剂），可减慢传导，对外周血管有扩张作用，使血压下降，但较弱，一般可引起心率减慢，对冠状动脉有舒张作用，改善心肌供血，它尚有抑制血小板聚集作用，用于治疗房性期前收缩或预防室上性心动过速发作，也用于治疗轻、中度高血压、肥厚性心肌病等。

48. 下列钙拮抗药中，主要用于治疗脑血管病的药物是

- | | |
|---------|---------|
| A. 维拉帕米 | B. 硝苯地平 |
|---------|---------|

C. 地尔硫草

D. 普尼拉明

E. 尼莫地平

【答案】E

【解析】尼莫地平为二氢吡啶类钙离子拮抗剂，选择性地作用于脑血管平滑肌的钙拮抗剂，作用于脑血管平滑肌，易通过血脑脊液屏障，与中枢神经的特异受体结合，扩张脑血管，增加脑血流量，对外周血管的作用较小，对缺血性脑损伤有保护作用，尤其对缺血性脑血管痉挛的作用更明显，所以脑血管疾病主要用尼莫地平。

49. 对脑血管具有较强扩张作用的钙拮抗药是

A. 维拉帕米

B. 硝苯地平

C. 尼莫地平

D. 地尔硫草

E. 戈洛帕米

【答案】C

50. 治疗三叉神经痛首选

A. 苯妥英钠

B. 扑米酮

C. 哌替啶

D. 卡马西平

E. 阿司匹林

【答案】D

【解析】卡马西平具有抗惊厥、抗神经痛作用、抗利尿作用、抗精神病和躁狂症的作用。

51. 对癫痫小发作疗效最好的药物是

A. 乙琥胺

B. 卡马西平

C. 丙戊酸钠

D. 地西洋

E. 扑米酮

【答案】A

【解析】乙琥胺为琥珀酰胺类抗癫痫药，主要用于癫痫小发作。

52. 左旋多巴抗帕金森病的作用机制是

A. 在外周脱羧变成多巴胺起作用

B. 促进脑内多巴胺能神经释放递质起作用

C. 在脑内直接激动多巴胺受体

D. 进入脑后脱羧生成多巴胺起作用

E. 在脑内抑制多巴胺再摄取

【答案】D

【解析】左旋多巴为抗震颤麻痹药，通过血脑屏障进入脑组织，经多巴脱羧酶脱羧而转变成多巴胺，发挥抗震颤麻痹作用。

53. 下列哪种药物能增强左旋多巴的疗效并减轻其不良反应

A. 卡比多巴

B. 卡马西平

C. 金刚烷胺

D. 维生素 B

E. 苯海索

【答案】A

【解析】卡比多巴是较强的外周多巴脱羧酶抑制剂，不易透过血脑屏障，与左旋多巴合用时，仅抑制外周多巴脱羧酶的活性，减少多巴胺在外周组织的生成，减轻其外周不良反应，进而使进入中枢的左旋多巴增多，提高脑内多巴胺的浓度，增强左旋多巴的疗效，所以是左旋多巴的重要辅助用药，卡比多巴单用无效。

54. 苯海索不适用于

- A. 不能耐受左旋多巴者
B. 重症前列腺肥大患者
C. 轻症患者
D. 禁用左旋多巴者
E. 抗精神病药引起的帕金森综合征者

【答案】B

【解析】苯海索对中枢 M 胆碱受体有拮抗作用，外周抗胆碱作用较弱，对平滑肌有直接抗痉挛作用，抑制突触间隙中多巴胺的再摄取，青光眼、尿潴留、前列腺肥大者禁用。

55. 氯丙嗪有镇吐作用，可用于多种原因所致呕吐，但须除外下列哪项

- A. 胃肠炎
B. 药物
C. 晕动病
D. 恶性肿瘤
E. 放射病

【答案】C

【解析】氯丙嗪为吩噻嗪类之代表药物，为中枢多巴胺受体的拮抗药，镇吐作用：小剂量可抑制延脑催吐化学敏感区的多巴胺受体，大剂量时又可直接抑制呕吐中枢，产生强大的镇吐作用，但对刺激前庭所致的呕吐无效，而晕动症为前庭功能障碍引起的，故氯丙嗪对此无效。

56. 氯丙嗪抗精神病作用机制主要是

- A. 阻断中枢多巴胺受体
B. 激动中枢 M 胆碱受体
C. 抑制脑干网状结构上行激活系统
D. 阻断中枢 5-HT 受体
E. 阻断中枢 α 肾上腺素受体

【答案】A

【解析】氯丙嗪为吩噻嗪类之代表药物，为中枢多巴胺受体的拮抗药。

57. 氯丙嗪可用于下列临床疾患，除了

- A. 人工冬眠
B. 抗精神分裂症
C. 镇吐
D. 降压
E. 止呕逆

【答案】D

【解析】氯丙嗪可治疗精神病：用于控制精神分裂症，镇吐，低温麻醉及人工冬眠，与镇痛药合用，治疗癌症晚期患者的剧痛，治疗心力衰竭，不可降压。

58. 用于抗抑郁症的药物是

- A. 碳酸锂
B. 氯丙嗪
C. 地西洋
D. 三氟拉嗪
E. 丙米嗪

【答案】E

【解析】丙米嗪具有明显的抗抑郁作用，适用于各种类型的抑郁症以及恐怖性焦虑障碍和强迫性障碍。

59. 吗啡的药理作用有

- A. 镇痛、镇静、止吐
B. 镇痛、镇静、抑制呼吸
C. 镇痛、镇静、兴奋呼吸
D. 镇痛、欣快、止吐
E. 镇痛、欣快、散瞳

【答案】B

【解析】吗啡是临床解除剧烈疼痛的主要药物，能抑制大脑皮质痛觉区，有强镇痛作用，对呼吸中枢和咳嗽中枢有抑制作用，对胆道、输尿管、支气管等平滑肌都呈现兴奋作用，增加其张力。

60. 吗啡适应证为

- A. 颅脑外伤疼痛
- B. 诊断未明急腹症疼痛
- C. 哺乳期妇女止痛
- D. 急性严重创伤、烧伤所致疼痛
- E. 分娩止痛

【答案】D

【解析】①镇痛：现仅用于创伤、手术、烧伤等引起的剧痛。②心肌梗死。③心源性哮喘。④麻醉前给药。不明原因的急腹症不能应用吗啡，以防掩盖症状，贻误诊治。禁用于脑外伤颅内高压、慢性阻塞性肺疾患、支气管哮喘、肺源性心脏病、甲状腺功能减退、皮质功能不全、前列腺肥大、排尿困难、肝功能减退的患者。禁用于妊娠期妇女、哺乳期妇女、新生儿和婴儿。

61. 细胞黏附分子的主要功能不包括

- A. 参与炎症反应过程
- B. 参与免疫细胞的活化
- C. 参与淋巴细胞向炎症部位迁移
- D. 参与免疫细胞之间的相互作用
- E. 以上都不正确

【答案】E

【解析】细胞黏附分子是众多介导细胞间或细胞与细胞外基质间相互接触和结合分子的统称，参与细胞的识别、细胞的活化和信号转导、细胞的增殖与分化、细胞的伸展与移动，是免疫应答、炎症反应、凝血、肿瘤转移以及创伤愈合等一系列重要生理和病理过程的分子基础。

62. 与急性同种异基因移植排斥关系最密切的细胞是

- A. 肥大细胞
- B. NK 细胞
- C. B 细胞
- D. 嗜酸性粒细胞
- E. CD8⁺ T 细胞

【答案】E

63. MHC I 类分子不存在于下列哪种细胞膜上

- A. 树突状细胞
- B. 肾细胞
- C. 红细胞
- D. 上皮细胞
- E. 心肌细胞

【答案】C

【解析】主要组织相容性复合体 (MHC) 是所有生物相容复合体抗原的一种统称，位于细胞表面，MHC I 主要功能是在细胞表面显示出病原体，以便于 T 细胞的识别并执行一系列免疫功能，不存在于红细胞膜上。

64. 有关免疫球蛋白和抗体的说法，正确的是

- A. 免疫球蛋白就是抗体，两者具有相同的含义
- B. 免疫球蛋白均为抗体，抗体不一定是免疫球蛋白
- C. 免疫球蛋白与抗体不同，两者也不相关
- D. 抗体均为免疫球蛋白，而免疫球蛋白不一定是抗体
- E. 抗体和免疫球蛋白只存在于血液和体液中，两者均具有免疫功能

【答案】D

65. 能够通过胎盘的抗体是

- A. IgM
B. IgD
C. IgE
D. IgG
E. IgA

【答案】D

【解析】IgG 是生物体液内主要的 Ig，占血液中 Ig 总量的 70% ~ 75%。由于 IgG 能通过胎盘，所以新生儿从母体获得的 IgG 在抵抗感染方面起重要作用。

66. 检测血清中一种微量的小分子肽，下列方法中最敏感的是

- A. 免疫荧光技术
B. 放射免疫分析法
C. 双向琼脂扩散法
D. 单向琼脂扩散法
E. 对流免疫电泳

【答案】B

【解析】放射免疫技术为一种将放射性同位素测量的高度灵敏性、精确性和抗原抗体反应的特异性相结合的体外测定超微量物质的新技术。

67. 要从混合的 T、B 细胞中分离 T 细胞，最佳的方法是

- A. 流式细胞技术
B. 放射免疫分析法
C. 酶联免疫吸附试验 (ELISA)
D. 双向琼脂扩散试验
E. 免疫电泳

【答案】A

【解析】流式细胞技术是利用流式细胞仪进行的一种单细胞定量分析和分选技术，是细胞分类、定量的方法，可用于分离混合的 T、B 细胞。

68. 免疫系统的三大功能分别是

- A. 免疫防御、免疫自稳、免疫监视
B. 免疫防御、免疫应答、免疫记忆
C. 免疫应答、免疫自稳、免疫监视
D. 免疫防御、免疫记忆、免疫监视
E. 免疫应答、免疫记忆、免疫监视

【答案】A

【解析】免疫系统具有免疫监视、防御、调控的作用。这个系统由免疫器官、免疫细胞以及免疫活性物质组成。

69. 对固有免疫应答描述正确的是

- A. 病原体感染 2 周后诱导的免疫应答
B. 进化上不保守的免疫应答
C. 依赖 TCR 激活的免疫应答
D. 先天具有的、早期发生的非特异性免疫应答
E. 针对抗原的特异性免疫应答

【答案】D

【解析】固有免疫应答，亦称固有免疫、天然免疫或非特异性免疫，是指机体在种系发生和进化过程中逐渐形成的一种天然免疫防御功能，构成机体抵御病原生物入侵的第一道防线。

70. 属于黏膜免疫系统的免疫器官是

- A. 扁桃体
B. 胸腺

- C.骨髓
- E.脾脏

D.肝脏

【答案】A

【解析】黏膜免疫系统是指广泛分布于呼吸道、胃肠道、泌尿生殖道黏膜下及一些外分泌腺体处的淋巴组织，是执行局部特异性免疫功能的主要场所，包括扁桃体、阑尾、派氏集合淋巴结。

71. 只有 T 细胞才具有的表面标记为

- A. 识别抗原受体
- C. 细胞因子受体
- E. 有丝分裂原受体

- B. C3 受体
- D. CD3 分子

【答案】D

【解析】T 淋巴细胞简称 T 细胞，是由来源于骨髓的淋巴干细胞，在胸腺中分化、发育成熟后，通过淋巴和血液循环而分布到全身的免疫器官和组织中发挥免疫功能。T 细胞表面标记物为 CD3、CD4、CD8 和 CD28。

72. 诱导免疫耐受形成的最佳时期是

- A. 成年期
- C. 青年期
- E. 老年期

- B. 幼年期
- D. 胚胎期

【答案】D

【解析】免疫耐受具有特异性和记忆性，诱导免疫耐受越早越好，胚胎期最好。

73. 甲氨蝶呤抗肿瘤的主要机制是

- A. 抑制二氢叶酸合成酶
- C. 破坏 DNA 结构和功能
- E. 干扰蛋白质合成

- B. 抑制二氢叶酸还原酶
- D. 嵌入 DNA 干扰转录 RNA

【答案】B

【解析】甲氨蝶呤为抗叶酸类抗肿瘤药，主要通过抑制二氢叶酸还原酶的抑制而达到阻碍肿瘤细胞的合成，而抑制肿瘤细胞的生长与繁殖。

74. 对胃癌作用较好的药物是

- A. 紫杉醇
- C. 氟尿嘧啶
- E. 白消安

- B. 环磷酰胺
- D. 甲氨蝶呤

【答案】C

【解析】氟尿嘧啶为嘧啶类的氟化物，属于抗代谢抗肿瘤药，能抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，阻断脱氧嘧啶核苷酸转换成胸腺嘧啶核苷酸，干扰 DNA 合成，对 RNA 的合成也有一定的抑制作用，对多种肿瘤如消化道肿瘤、乳腺癌、卵巢癌、宫颈癌、肝癌等均有一定疗效，尤其是胃肠道肿瘤。

75. 最容易引起出血性膀胱炎的抗癌药是

- A. 氟尿嘧啶
- C. 博来霉素
- E. 紫杉醇

- B. 环磷酰胺
- D. 阿霉素

【答案】B

【解析】环磷酰胺在体外无抗肿瘤活性，进入体内后先在肝脏中转化成醛磷酰胺，醛磷酰胺在肿瘤细胞内分解成酰胺氮芥及丙烯醛，酰胺氮芥对肿瘤细胞有细胞毒作用，不良反应：骨髓抑制为最常见的毒性，还可产生严重的出血性膀胱炎，大量补充液体可避免。

76. 肿瘤相关抗原的含义是

- A. 表达于肿瘤细胞而不表达于正常细胞
- B. 肿瘤细胞和正常细胞无差异性表达的
- C. 表达于正常细胞而不表达于肿瘤细胞
- D. 高表达于肿瘤细胞而低表达于正常细胞
- E. 高表达于正常细胞而低表达于肿瘤细胞

【答案】D

【解析】肿瘤相关抗原(TAA)是指在肿瘤细胞或正常细胞上存在的抗原分子，常用于临床肿瘤的诊断，肿瘤相关抗原并非肿瘤细胞所特有，正常细胞可微量合成，而在肿瘤细胞增殖时高度表达，因此称为“相关抗原”。

77. 对立克次体感染最有效的药物是

- A. 四环素
- B. 氟康唑
- C. 妥布霉素
- D. 利巴韦林
- E. 林可霉素

【答案】A

【解析】四环素类抗生素是抑制细菌蛋白合成的一类广谱抗生素，四环素类抗生素通过与细菌胞内核糖体结合，抑制肽链的增长和影响细菌蛋白质的合成，起到抗菌效果，对立克次体最有效。

78. 易透过血脑屏障的药物具有的特点为

- A. 与血浆蛋白结合率高
- B. 分子量大
- C. 极性大
- D. 脂溶度高
- E. 脂溶性低

【答案】D

【解析】血脑屏障是血液与脑组织、血液与脑脊液、脑脊液与脑组织三种屏障的总称，其中前两者对药物的通透具有重要的作用，这是因为脑毛细血管内皮细胞间接紧密，间隙较小，同时基膜外还有一层星状细胞包围，大多数药物较难通过，只有脂溶性强、分子量较小的水溶性药物可以通过血脑屏障进入脑组织。

79. 某药 6 小时后存留的血药浓度为原来浓度的 12.5%，该药的 $t_{1/2}$ 应是

- A. 2 小时
- B. 3 小时
- C. 4 小时
- D. 5 小时
- E. 6 小时

【答案】A

80. 某药的消除符合一级动力学，半衰期为 12 小时，若每隔 12 小时给药一次，达到稳态血药浓度的时间是

- A. 30 小时
- B. 35 小时
- C. 80 小时
- D. 60 小时
- E. 100 小时

【答案】D

81.肝素的抗凝血作用机制是

- A. 抑制凝血因子的合成
- B. 直接灭活各种凝血因子
- C. 加速抗凝血酶Ⅲ灭活各种凝血因子
- D. 激活纤溶酶
- E. 抑制血小板聚集

【答案】C

【解析】肝素的作用：①抗凝血：加速凝血酶的失活；抑制血小板的黏附聚集；刺激血管内皮细胞释放抗凝物质和纤溶物质；②抑制血小板；增加血管壁的通透性；并可调控血管新生；③具有调血脂的作用；

82.用维生素 K 无效的出血原因是

- A. 大剂量阿司匹林
- B. 长期使用四环素
- C. 华法林过量
- D. 肝素过量
- E. 早产儿、新生儿

【答案】D

【解析】维生素 K 可促进血液凝固；维生素是凝血因子的辅酶；肝素过量出血用鱼精蛋白对抗；维生素 K 用于维生素 K 缺乏引起的出血；长期应用阿司匹林；凝血酶原缺乏所致出血；可用维生素 K 防治；因维生素 K 促进凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ的合成；华法林为维生素 K 的拮抗剂；过量引起的出血；用维生素 K 对抗；

83.链激酶属于

- A. 促凝血药
- B. 纤维蛋白溶解药
- C. 抗贫血药
- D. 抗血小板药
- E. 补血药

【答案】B

【解析】链激酶的作用原理是激酶能将纤溶酶原激活为纤溶酶；纤溶酶降解纤维蛋白；从而起到溶解血栓的作用；

84.阿司匹林影响血栓形成的原因是

- A. 抑制血小板中 TXA 生成
- B. 抑制血管内皮细胞中 TXA 生成
- C. 促进血小板中 TXA 生成
- D. 促进血管内皮细胞中 PGI 生成
- E. 促进血中凝血酶原生成

【答案】A

【解析】阿司匹林也叫乙酰水杨酸；是一种解热镇痛药；还可抑制血小板聚集；通过抑制血小板的前列腺素环氧酶从而防止血栓烷(TXA)的生成；起到防血栓作用；

85.阿司匹林的不良反应有

- A. 胃肠道反应和凝血障碍
- B. 凝血障碍和骨骼系统损害
- C. 过敏反应和二重感染
- D. 肝损害和致畸胎作用
- E. 凝血障碍和二重感染

【答案】A

【解析】阿司匹林的不良反应是：胃肠道症状(最常见)；较常见的症状有恶心、呕吐、上腹部不适；过敏反应；中枢神经系统；凝血障碍等；

86.阿托品滴眼能

- A. 扩瞳、眼内压升高、调节麻痹
- B. 扩瞳、眼内压升高、调节痉挛

- C. 扩瞳、眼内压降低、调节麻痹
E. 缩瞳、眼内压降低、调节痉挛

D. 缩瞳、眼内压降低、调节麻痹

【答案】A

【解析】阿托品是一种胆碱受体阻断药，能可逆地阻碍乙酰胆碱与胆碱型乙酰胆碱受体结合，可以抑制副交感神经。对眼的作用包括瞳孔扩大、眼压升高和调节麻痹，腺体分泌减少，心率加快，膀胱和胃肠道平滑肌的兴奋性降低，胃液分泌抑制，中毒剂量则出现中枢症状。

87. 阿托品的药理作用是

A. 能促进腺体分泌

B. 能引起平滑肌痉挛

C. 能造成眼调节麻痹

D. 通过加快乙酰胆碱(ACh)水解发挥抗胆碱作用

碱作用

E. 作为缩血管药用于抗休克

【答案】C

【解析】阿托品属于抗胆碱药，主要作用于M型胆碱能受体，腺体分泌减少，瞳孔扩大和调节麻痹，心率加快，膀胱和胃肠道平滑肌的兴奋性降低，胃液分泌抑制，大剂量时可解除血管痉挛，扩张外周与内脏血管，使局部血流灌注量增加。

88. 阿托品抗休克的主要机制是

A. 加快心率，增加输出量

B. 扩张支气管，改善缺氧状态

C. 扩张血管，改善微循环

D. 兴奋中枢，改善呼吸

E. 收缩血管，升高血压

【答案】C

【解析】阿托品抗休克，较大剂量阿托品直接扩张血管，改善微循环，局部血液灌注增加，增加有效循环血量，起到抗休克作用。

89. 临床何种患者禁用阿托品

A. 青光眼

B. 肠绞痛

C. 有机磷农药中毒

D. 流涎症

E. 盗汗

【答案】A

【解析】阿托品禁忌证：青光眼及前列腺肥大者禁用。

90. 可引起周围神经炎的药物是

A. 利福平

B. 异烟肼

C. 阿昔洛韦

D. 吡嗪酰胺

E. 卡那霉素

【答案】B

【解析】异烟肼特点：高效、低毒、方便、价廉，仅对结核杆菌有效，抗菌机制：抑制结核杆菌DNA和细胞壁合成，并且抑制分枝菌酸的合成，不良反应很少发生，加大剂量时偶见周围神经炎（与维生素B₆缺乏有关）、肝损害。

91. 奥美拉唑抑制胃酸分泌的机制是

A. 阻断H²受体

B. 抑制胃壁细胞H⁺泵的功能

C. 阻断M受体

D. 阻断胃泌素受体

E. 直接抑制胃酸分泌



配套名师高清视频

【答案】B

【解析】奥美拉唑为质子泵抑制剂，抑制 H^+ K^+ -ATP 酶的活性，使壁细胞内的 H^+ 不能转运到胃腔中，阻断胃酸分泌，对基础胃酸和刺激引起的胃酸分泌都有很强的抑制作用，主要用于十二指肠溃疡，也可用于胃溃疡和反流性食管炎。

92. 雷尼替丁治疗十二指肠溃疡的机制为

- A. 口服后中和过多的胃酸
- B. 口服后能吸附胃酸，并减少基础胃酸分泌量
- C. 阻断 H^1 受体，使胃酸分泌量减少
- D. 阻断 H^2 受体，使胃酸分泌量减少
- E. 阻断胃壁细胞上 M 受体，使胃酸分泌量减少

【答案】D

【解析】雷尼替丁为选择性的 H^2 受体拮抗药，有效地抑制胃酸分泌，降低胃酶的活性，还能抑制胃蛋白酶的分泌。

93. 有关普萘洛尔抗心律失常的作用，下述哪一项是错误的

- A. 阻断 β 受体
- B. 明显降低浦肯野纤维的自律性
- C. 与强心苷合用治疗房颤效果好
- D. 高浓度有膜稳定作用，明显减慢传导速度
- E. 不宜用于室性心律失常

【答案】E

【解析】普萘洛尔为非选择性 β^1 与 β^2 肾上腺素受体阻滞剂，使心率减慢，心肌收缩力减弱，心输出量减少，治疗浓度缩短浦肯野纤维 APD 和 ERP，高浓度有明显的延长作用，用于治疗多种原因所致的心律失常，如房性及室性早搏（效果较好）、窦性及室上性心动过速、心房颤动等。

94. 胺碘酮延长不应期作用是通过阻滞

- A. 0 相 Na^+ 内流
- B. 3 相 K^+ 外流
- C. 0 相 Ca^{2+} 内流
- D. 4 相 Na^+ 内流
- E. 4 相 Ca^{2+} 内流

【答案】B

【解析】胺碘酮属 III 类抗心律失常药，主要效应是延长各部心肌组织的动作电位及有效不应期，抑制心房及心肌传导纤维的快钠离子内流，减慢传导速度，减低窦房结自律性，延长心脏纤维动作电位 III 相时程以减少钾内流。

95. 哪种药物能防止和逆转慢性心功能不全的心室肥厚并能降低病死率

- A. 地高辛
- B. 米力农
- C. 氢氯噻嗪
- D. 硝普钠
- E. 卡托普利

【答案】E

【解析】卡托普利是一种血管紧张素转化酶抑制剂，被应用于治疗高血压和某些类型的充血性心力衰竭，抑制血管紧张素转换酶，使血管紧张素 I 转变减少，血管舒张，抑制局部血管紧张素 I 在血管组织及心肌内的形成，可改善心衰患者的心功能。

96. 强心苷治疗心衰的最基本作用是

- A. 加强心肌收缩性
B. 降低室壁张力 并 降低心肌耗氧量
C. 加快心房与心室肌传导
D. 降低心率
E. 缩小扩大的心室容积

【答案】A

【解析】强心苷的正性肌力作用的机制主要是抑制细胞膜结合的 Na^+ 并 K^+ ATP 酶 并 致使心肌细胞内游离 Ca^{2+} 浓度升高 并 有明显的加强心肌收缩力作用 并

97. 强心苷治疗房颤的机制主要是

- A. 缩短心房有效不应期
B. 减慢房室传导
C. 抑制窦房结
D. 降低浦肯野纤维自律性
E. 阻断 β 受体

【答案】B

【解析】强心苷还可以减慢心率 并 负性频率作用 并 心房肌发生细弱而不规则纤维颤动时 并 强心苷可减慢房室传导 并 阻止过多的冲动由心房传到心室 并 使心室频率减慢 并 改善心室泵血功能 并 但对多数患者并不能消除房颤 并

2年 易错考题

1. 维系 DNA 双链间碱基配对的化学键是

- A. 氢键
B. 磷酸二酯键
C. 肽键
D. 疏水键
E. 糖苷键

【答案】A

【解析】DNA 双链间形成氢键 并 使两条链的碱基相互配对 并 从而起到稳定螺旋的作用 并

2. 变性蛋白质的主要特点是

- A. 不易被蛋白酶水解
B. 分子量降低
C. 溶解性增加
D. 生物学活性丧失
E. 共价键被破坏

【答案】D

【解析】蛋白质变性后 并 溶解度降低、黏度增加、结晶能力消失、生物活性丧失 并 易被蛋白酶水解 并

3. 细胞内含量最丰富的 RNA 是

- A. hnRNA
B. tRNA
C. rRNA
D. miRNA
E. mRNA

【答案】C

【解析】rRNA 为细胞内含量最多的 RNA 并

4. 辅酶在酶促反应中的作用是

- A. 起运载体的作用
B. 维持酶的空间构象
C. 参加活性中心的组成
D. 促进中间复合物形成
E. 提供必需基团



配套名师高清视频

【答案】A

【解析】辅酶的主要作用是参与酶的催化过程，在反应中传递电子、质子等，起转运载体的作用。

5. 下列属于糖酵解途径关键酶的是

- A. 6-磷酸葡萄糖酶
- B. 丙酮酸激酶
- C. 柠檬酸合酶
- D. 苹果酸脱氢酶
- E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

【答案】B

【解析】糖酵解有 3 个关键酶，即己糖激酶、6-磷酸果糖激酶-1、丙酮酸激酶。

6. 在三羧酸循环中，经底物水平磷酸化生成的高能化合物是

- A. ATP
- B. GTP
- C. UTP
- D. CTP
- E. TTP

【答案】B

【解析】在三羧酸循环中的底物水平磷酸化的反应为“琥珀酰 CoA→琥珀酸”，此反应产生的高能化合物是 GTP。

7. 下述为血糖的主要去路，例外的是

- A. 在细胞内氧化分解供能
- B. 转变为非必需氨基酸、甘油三酯等非糖物质
- C. 转变为糖皮质激素
- D. 转变成其他单糖及衍生物
- E. 在肝、肌肉等组织中合成糖原

【答案】C

【解析】葡萄糖不能转变为糖皮质激素，在体内可以转变为糖皮质激素的是胆固醇。

8. 下列激素可直接激活甘油三酯脂肪酶，例外的是

- A. 肾上腺素
- B. 胰高血糖素
- C. 胰岛素
- D. 去甲肾上腺素
- E. 促肾上腺皮质激素

【答案】C

【解析】胰岛素能抑制激素敏感性甘油三酯脂肪酶（HSL）活性，抑制脂肪动员，为抗脂解激素。

9. 氨在血中主要是以下列哪种形式运输的

- A. 谷氨酸
- B. 天冬氨酸
- C. 谷氨酰胺
- D. 天冬酰胺
- E. 谷胱甘肽

【答案】C

【解析】氨在血液中的运输形式主要是丙氨酸 + 谷氨酰胺。

10. 一碳单位代谢的辅酶是

- A. 叶酸
- B. 二氢叶酸
- C. 四氢叶酸
- D. NADPH

E. NADH

【答案】C

【解析】提供一碳单位的氨基酸是：丝氨酸、甘氨酸、色氨酸和组氨酸。一碳单位的载体（辅酶）是四氢叶酸。主要作用为体内合成嘌呤及嘧啶的原料。

11. 男，51岁。近3年来出现关节炎症状和尿路结石。进食肉类食物时病情加重。该患者发生的疾病涉及的代谢途径是

- A. 糖代谢
- B. 脂代谢
- C. 嘌呤核苷酸代谢
- D. 核苷酸代谢
- E. 氨基酸代谢

【答案】C

【解析】嘌呤核苷酸分解代谢的最终产物是尿酸。当此代谢途径异常时，可导致血中尿酸含量增高，导致痛风症。

12. 以下哪项代谢过程需要以 RNA 为引物

- A. 体内 DNA 复制
- B. 转录
- C. RNA 转录
- D. 翻译
- E. 反转录

【答案】A

【解析】因 DNA 聚合酶没有聚合 dNTP 的能力，在 DNA 复制的起始阶段，需要引物提供 3'-OH 末端。

13. 下列属于细胞内信号分子的是

- A. 胰岛素
- B. 甲状腺激素
- C. 肾上腺素
- D. 甘油二酯
- E. 类固醇激素

【答案】D

【解析】甘油二酯属于细胞内信号分子（第二信使），为在细胞内传递信息的小分子化合物。

14. 生物转化后的生成物普遍具有的性质是

- A. 毒性降低
- B. 毒性升高
- C. 极性降低
- D. 极性升高
- E. 极性不变

【答案】D

【解析】生物转化使非营养物质生物活性降低或丧失，水溶性和极性增加。大部分有毒物质毒性减低或消除，但有些物质经生物转化毒性反而增强，有的也可使水溶性降低，不易排出体外。

15. 体内生物转化中最常见的结合反应是非营养物与

- A. 硫酸结合
- B. 葡萄糖醛酸结合
- C. 乙酰基结合
- D. 甲基结合
- E. 谷胱甘肽结合

【答案】B

【解析】结合反应为生物转化的第二相反应，其中非营养物质与葡萄糖醛酸的结合最普遍、最重要。

16.胆汁中含量最多的有机成分是

- A. 胆色素
- B. 胆汁酸
- C. 胆固醇
- D. 磷脂
- E. 黏蛋白

【答案】B

【解析】胆汁的主要固体成分是胆汁酸盐

17.下列关于维生素 D 的叙述错误的是

- A. 维生素 D 的活性形式是 $1,25-(\text{OH})_2\text{D}_3$
- B. 维生素 D 为类固醇衍生物
- C. 活性维生素 D 可促进小肠对钙磷的吸收
- D. 缺乏维生素 D 的成人易发生骨软化症
- E. 维生素 D 的羟化作用主要在肝肾中进行

【答案】A

【解析】 $1,25-(\text{OH})_2\text{D}_3$ 为维生素 D 的活性形式

18.不属于原核细胞型微生物的是

- A. 细菌
- B. 病毒
- C. 支原体
- D. 立克次体
- E. 衣原体

【答案】B

【解析】微生物分为三类，即非细胞型、原核细胞型和真核细胞型，病毒属于非细胞型微生物

19.细菌内毒素的特征是

- A. 只有革兰氏阴性细菌产生
- B. 少数革兰氏阳性细菌产生
- C. 细菌在生活状态下释放
- D. 抗原性强
- E. 不耐热

【答案】A

【解析】内毒素是革兰氏阴性菌的细胞壁成分，只能由革兰氏阴性菌产生

20.引起肠道菌群失调的最主要病因是

- A. 正常菌群异位
- B. 宿主免疫力低下
- C. 滥用抗生素
- D. 黏膜表面损伤
- E. 长期大剂量应用糖皮质激素

【答案】C

【解析】引起肠道菌群失调的原因：长期大量使用抗生素后，多数正常菌群被抑制或杀灭，而原处于劣势的菌群或外来耐药菌趁机大量繁殖而致病

21.男，45岁，2周前烧伤，烧伤面积40%左右，近5天开始发热，体温38~39℃，间歇性，逐渐加重并伴有寒战，血培养出的细菌可产生凝固酶、杀白细胞素、肠毒素，最可能感染的细菌是

- A. 肺炎链球菌
- B. 溶血性链球菌
- C. 厌氧芽孢菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 金黄色葡萄球菌

【答案】E

【解析】金黄色葡萄球菌是烧伤感染的常见致病菌，能产生血浆凝固酶、杀白细胞素、肠毒

素等致病物质 #

(22~ 23 题共用备选答案)

- | | |
|----------|----------|
| A. 葡萄球菌 | B. 链球菌 |
| C. 肺炎链球菌 | D. 脑膜炎球菌 |
| E. 淋病奈瑟菌 | |

22. 有典型的荚膜结构

23. 引发猩红热的病原体是

【答案】 C、 B

【解析】 肺炎链球菌的荚膜结构是主要毒力因子 # 引发猩红热的病原体是 A 组溶血性链

球菌 #

24. 大肠埃希菌 O157 : H7 引起的腹泻特点是

- | | |
|----------|---------|
| A. 脓性便 | B. 血样便 |
| C. 米泔水样便 | D. 蛋花样便 |
| E. 黏液便 | |

【答案】 B

【解析】 肠出血型大肠埃希菌 (EHEC) 为出血性结肠炎的病原体 # 出血性结肠炎临床表现

主要为腹痛、大量腹泻、血样便 #

25. 某人在参加一次聚餐 3 天后 # 突然出现发热、腹痛和腹泻 # 腹泻始为水样便 # 1 天后转变为黏液脓血便 # 并有里急后重感 # 根据以上症状 # 应考虑的疾病和检查方法是

- | |
|--------------------------|
| A. 伤寒 : 取脓血便进行免疫荧光检查 |
| B. 葡萄球菌食物中毒 : 取剩余食物分离致病菌 |
| C. 沙门菌食物中毒 : 取剩余食物分离致病菌 |
| D. 霍乱 : 取脓血便直接镜检 |
| E. 细菌性痢疾 : 取脓血便分离肠道致病菌 |

【答案】 E

【解析】 患者有不洁饮食史 # 突然发热、腹痛、腹泻、黏液脓血便 # 伴里急后重 # 应诊断为普通型痢疾 # 其致病菌为痢疾杆菌 # 可取粪便的脓血或黏液部分 # 接种于肠道选择培养基上 # 孵育 18~ 24 小时后可见菌落 # 然后进行菌群、菌型鉴定 #

26. 男 # 30 岁 # 全身乏力 # 面部肌肉紧张 2 天 # 7 天前田间劳动足部刺伤 # 局部分泌物标本检出致病微生物为革兰氏阳性菌 # 有周鞭毛 # 无荚膜 # 厌氧培养呈羽毛样菌落 # 最可能的致病微生物是

- | | |
|------------|-----------|
| A. 破伤风梭菌 | B. 产气荚膜梭菌 |
| C. 铜绿假单胞菌 | D. 溶血性链球菌 |
| E. 金黄色葡萄球菌 | |

【答案】 A

【解析】 破伤风是由破伤风梭菌引起的特异性感染 # 潜伏期约 7 天 # 破伤风梭菌为革兰氏阳性厌氧菌 # 厌氧培养菌落疏松不规则 # 呈羽毛状为其特征 # 其释放的破伤风痉挛毒素可引起肌肉的强直收缩 # 出现破伤风特有的苦笑面容 # 张嘴困难角弓反张等 #

27. 孕早期患下列何种疾病 # 应终止妊娠

- | | |
|-----------|------------|
| A. 细菌性阴道炎 | B. 巨细胞病毒感染 |
|-----------|------------|

- C.沙眼衣原体感染
- E.生殖道尖锐湿疣

D.外阴阴道念珠菌感染

【答案】B

【解析】妊娠早期孕妇若感染风疹病毒、巨细胞病毒，可导致胎儿畸形或流产。

28. HIV 与感染细胞膜上 CD4 分子结合的病毒刺突是

A. gp120

B. gp41

C. P24

D. P17

E. gp160

【答案】A

【解析】HIV 病毒上的刺突 gp120 与感染细胞膜上 CD4 分子结合。

29. 动物新生期切除胸腺的后果是

A. 细胞免疫功能缺陷，体液免疫功能正常

B. 细胞免疫功能正常，体液免疫功能缺陷

C. 细胞和体液免疫功能均不受影响

D. 细胞免疫功能缺陷，体液免疫功能受损

E. 机体造血和免疫功能均有损害

【答案】D

【解析】胸腺是 T 细胞分化、成熟的主要场所。此外，胸腺基质细胞所产生的多种细胞因子，对外周免疫器官和免疫细胞具有调节作用。因此，新生期切除动物的胸腺，除可导致 T 细胞缺乏和细胞免疫缺陷外，还可导致胸腺对外周免疫细胞的调节功能障碍，而出现体液免疫功能受损。

30. 最先到达病原体感染部位的免疫细胞是

A. T 细胞

B. 巨噬细胞

C. NK 细胞

D. B 细胞

E. 中性粒细胞

【答案】E

【解析】中性粒细胞具有很强的趋化作用和吞噬功能，但病原体在局部引发感染时，中性粒细胞可迅速穿越血管内皮细胞进入感染部位，对入侵的病原体发挥吞噬杀伤和清除作用。

31. 可通过 ADCC 作用介导细胞毒作用的细胞是

A. 浆细胞

B. CTL

C. B 细胞

D. NK 细胞

E. 肥大细胞

【答案】D

【解析】经典的抗体依赖的细胞介导的细胞毒作用 (ADCC) 效应是由 NK 细胞介导的。

32. 关于免疫球蛋白和抗体的说法，正确的是

A. 免疫球蛋白就是抗体，两者具有相同的含义

B. 免疫球蛋白均为抗体，抗体不一定是免疫球蛋白

C. 免疫球蛋白与抗体不同，两者也不相关

D. 抗体均为免疫球蛋白，而免疫球蛋白并不都是抗体

E. 抗体和免疫球蛋白只存在于血液和体液中，两者均具有免疫功能

【答案】D

【解析】免疫球蛋白分为分泌型 (sIg) 和膜型 (mIg)。sIg 主要存在于血液及组织液中，具

有抗体的各种功能。mIg 构成 B 细胞膜上的抗原受体。因此 mIg 属于免疫球蛋白而不是抗体。

33. HLA 复合体基因不编码

- A. HLA-I 类分子的重链
B. HLA-I 类分子的轻链
C. HLA-II 类分子的 α 链
D. HLA-II 类分子的 β 链
E. B 因子

【答案】B

【解析】人类白细胞抗原 (HLA) 指人的主要组织相容性抗原。HLA-I 类基因区仅编码 HLA-I 类分子的重链。

(34~35 题共用备选答案)

- A. 皮肤迟发型超敏反应
B. 血清丙氨酸氨基转移酶测定
C. 血清免疫球蛋白测定
D. 血清 β 微球蛋白测定
E. 硝基四唑氮蓝还原试验
34. 体液免疫测定是指
35. 细胞免疫测定是指

【答案】C、A

【解析】体液免疫指由抗体 (免疫球蛋白) 介导的免疫反应。所以血清免疫球蛋白测定可反映体液免疫状态。细胞免疫指由 T 细胞介导的免疫反应。皮肤迟发型超敏反应属于 IV 型超敏反应。是 T 细胞介导的超敏反应。所以皮肤迟发型超敏反应能够反映 T 细胞的免疫功能。

36. 参与 II 型超敏反应的免疫球蛋白 (Ig) 是

- A. IgM IgD
B. IgM IgG
C. IgA IgE
D. IgM IgA
E. IgE IgD

【答案】B

【解析】参与 II 型超敏反应的免疫球蛋白是 IgM IgG。

37. 移植器官超急排斥反应是由于下列哪种原因导致的

- A. 供受者 HLA 配型不符
B. 供体内预存有抗受体的 ABO 血型抗体
C. 受体内预存有抗供体的 ABO 血型抗体
D. 受体内有针对供体组织器官的 Tc 细胞
E. 供体内预存有抗受体的 HLA-I 类抗原的抗体

【答案】C

【解析】在移植器官超急排斥反应中除了受体内预存的抗供体 ABO 血型抗体外还有抗供体的 HLA 抗原和血小板抗原等。

38. 下列哪项试验不是凝集试验

- A. 瑞特试验
B. ABO 血型鉴定
C. 肥达试验
D. 菌种鉴定
E. 免疫印迹试验

【答案】E

【解析】免疫印迹试验不属于凝集试验。

39. 可引起首关消除的主要给药途径是

- A. 吸入给药
B. 舌下给药

- C. 口服给药
E. 皮下注射
- D. 直肠给药

【答案】C

【解析】药物口服后从胃肠道吸收入门静脉在到达全身血循环之前必先通过肝脏解毒。如果肝脏对其代谢能力很强或由于胆汁排泄的量则使进入全身血循环内的有效药物量明显减少。这种作用称为首关清除。舌下给药、直肠给药可在很大程度上避免首关消除。

40. 临床上新斯的明禁用于

- A. 麻痹性肠梗阻
B. 机械性肠梗阻
C. 手术后尿潴留
D. 重症肌无力
E. 筒箭毒碱过量中毒

【答案】B

【解析】新斯的明为抗胆碱酯酶药，造成乙酰胆碱在体内堆积，产生拟胆碱作用，能促进胃肠道平滑肌收缩，促进肠内容物排出，故禁用于机械性肠梗阻。

(41~43题共用备选答案)

- A. 普萘洛尔
B. 去甲肾上腺素
C. 左旋多巴
D. 酚妥拉明
E. 肾上腺素

41. 临床上常作为升压药使用的药物是

42. 能减弱心肌收缩力并减慢心率的药物是

43. 由交感缩血管神经末梢释放的主要神经递质是

【答案】B、A、B

【解析】去甲肾上腺素临床上常作为升压药使用。普萘洛尔为 β 受体阻滞剂，可抑制心脏收缩，用后心率减慢，心肌收缩力和心输出量均降低。交感缩血管神经末梢释放的主要神经递质是去甲肾上腺素。

44. 苯二氮䓬类抗焦虑药物的主要作用为

- A. 精神松弛
B. 肌肉松弛
C. 精神和肌肉都松弛
D. 阻断多巴胺受体
E. 阻断5-羟色胺受体

【答案】A

【解析】苯二氮䓬类药物抗焦虑作用的主要机制为精神松弛作用。

45. 能治疗癫痫发作而无镇静催眠作用的药物是

- A. 地西洋
B. 苯妥英钠
C. 苯巴比妥
D. 扑米酮
E. 以上都不是

【答案】B

【解析】苯妥英钠为治疗癫痫大发作、局限性发作的首选药，但无镇静催眠作用。

(46~48题共用备选答案)

- A. 引起瞳孔扩大
B. 可引起呼吸抑制
C. 可引起共济失调
D. 可引起急性心力衰竭
E. 可引起再生障碍性贫血

46. 吗啡
47. 碳酸锂
48. 乙琥胺

【答案】B、C、E

【解析】吗啡可抑制呼吸中枢，碳酸锂常用于治疗躁狂症，但不良反应多见，可表现为意识障碍、昏迷、肌张力增高、深反射亢进、共济失调、震颤、癫痫发作等。乙琥胺是癫痫小发作的首选，常见副作用为胃肠道反应，其次中枢神经系统症状，少见嗜酸性粒细胞、中性粒细胞缺乏症，严重者可发生再生障碍性贫血。

49. 左旋多巴治疗帕金森病的药理机制主要是补充
- A. 纹状体中左旋多巴的不足
B. 纹状体中多巴胺的不足
C. 黑质中左旋多巴的不足
D. 黑质中多巴胺的不足
E. 外周左旋多巴的不足

【答案】B

【解析】帕金森病的本质是纹状体中多巴胺含量降低，因此左旋多巴用于补充纹状体内多巴胺的不足。

50. 对氯丙嗪叙述错误的是
- A. 对刺激前庭引起的呕吐有效
B. 可使正常人体温下降
C. 可抑制糖皮质激素的分泌
D. 可阻断脑内多巴胺受体
E. 可加强苯二氮䓬类药物的催眠作用

【答案】A

【解析】氯丙嗪的镇吐作用较强，小剂量对抗多巴胺受体激动剂阿扑吗啡引起的呕吐反应，大剂量可直接抑制呕吐中枢，但氯丙嗪对前庭刺激引起的呕吐无效。

51. 产妇临产前 2~4 小时内不宜使用的药物是
- A. 哌替啶
B. 丙磺舒
C. 对乙酰氨基酚
D. 喷他佐辛
E. 布洛芬

【答案】A

【解析】由于哌替啶对新生儿有呼吸抑制作用，因此产妇临产前 2~4 小时内不宜使用。

52. 解热镇痛药的解热作用机制是
- A. 抑制中枢 PG 合成
B. 抑制外周 PG 合成
C. 增加中枢 PG 合成
D. 抑制外周 PG 降解
E. 增加中枢 PG 释放

【答案】A

【解析】解热镇痛药的解热作用机制是抑制下丘脑环氧酶的活性，减少 PG（前列腺素）的生物合成，使体温调定点恢复到正常水平，从而降低体温。

53. 下列钙离子通道阻滞剂中，主要用于治疗脑血管病的药物是
- A. 维拉帕米
B. 硝苯地平
C. 地尔硫䓬
D. 普尼拉明
E. 尼莫地平

【答案】E

【解析】尼莫地平为选择性作用于脑血管平滑肌的钙拮抗药，还对脑血管病有保护作用，尤其是缺血性脑血管痉挛。

54. 对心房颤动无治疗作用的药物是

- A. 强心苷
- B. 奎尼丁
- C. 利多卡因
- D. 维拉帕米
- E. 普萘洛尔

【答案】C

【解析】利多卡因主要用于室性心律失常的治疗，对房性心律失常（如房颤）的疗效差。

55. 与胺碘酮延长心室肌 APD 作用机制有关的主要离子通道是

- A. Na^+ 通道
- B. Ca^{2+} 通道
- C. Mg^{2+} 通道
- D. Cl^- 通道
- E. K^+ 通道

【答案】E

【解析】动作电位时程（APD）主要取决于动作电位 2 期（平台期）的长短，胺碘酮可阻滞 K^+ 和 Na^+ 通道，减少 K^+ 外流和 Na^+ 负载，使心室肌细胞 2 期延长，从而延长 APD。但由于动作电位 2 期的主要由 Ca^{2+} 内流及 K^+ 外流形成，而 Na^+ 负载所起作用较小，所以以抑制 K^+ 通道的作用为主。

56. 具有抗尿崩症作用的药物是

- A. 氢氯噻嗪
- B. 螺内酯（安体舒通）
- C. 甘露醇
- D. 呋塞米（速尿）
- E. 50% 葡萄糖

【答案】A

【解析】噻嗪类利尿药通过排 Na^+ 使血浆渗透压降低而减轻尿崩症患者的口渴感，从而明显减少尿量，起到抗尿崩症的作用。

（57~58 题共用备选答案）

- A. 地尔硫草
- B. 硝苯地平
- C. 氢氯噻嗪
- D. 贝那普利
- E. 美托洛尔

57. 高血压伴双侧肾动脉狭窄的患者降压不宜选用

58. 高血压伴痛风的患者降压不宜选用

【答案】D、C

【解析】若双侧肾动脉狭窄患者使用血管紧张素转移酶抑制剂（ACEI），将使肾灌注压低，导致肾小球滤过率降低，故 ACEI（贝那普利）禁用于双侧肾动脉狭窄（D）。噻嗪类利尿剂主要以有机酸的形式从肾小管分泌，可与尿酸的分泌产生竞争，从而使尿酸的分泌速率降低，故痛风患者不宜选用噻嗪类利尿剂。

59. 患者男，60 岁，2 个月前患急性前壁心肌梗死，规律服用美托洛尔、阿司匹林、雷米普利、辛伐他汀，1 周末双下肢无力，不伴胸闷、气短。查体：BP 110/70 mmHg，心肺无异常，血清肌钙蛋白水平正常，血清肌酸激酶升高至正常值的 5 倍，心电图检查正常。该患者双下肢无力的最可能原因是

- A. 雷米普利不良反应
- B. 辛伐他汀不良反应

C. 阿司匹林不良反应

E. 美托洛尔不良反应

D. 再发心肌梗死

【答案】B

【解析】辛伐他汀的副作用轻微，如胃肠道反应、失眠、皮疹等。严重的不良反应少见，如肝炎、血管神经性水肿、横纹肌溶解症（表现为肌痛、无力、血肌酸激酶增高等）。此患者出现血清肌酸激酶升高 5 倍，考虑为横纹肌溶解。

60. 糖皮质激素不用于

A. 急性粟粒性肺结核

C. 中毒性休克

E. 脑（腺）垂体前叶功能减退

B. 血小板减少症

D. 骨质疏松

【答案】D

【解析】糖皮质激素抑制成骨细胞的活力，减少骨中胶原的合成，促进胶原和骨基质的分解。长期应用可导致骨质脱钙而疏松。

61. 磺酰脲类药物药理作用为

A. 可使电压依赖性钾通道开放

C. 不改变体内胰高血糖素水平

E. 能抑制抗利尿激素的分泌

B. 可促进胰岛素释放而降血糖

D. 可使电压依赖性钠通道开放

【答案】B

【解析】磺酰脲类为口服降糖药，其作用主要是促进胰岛 B 细胞释放胰岛素而降血糖。

62. 患者，女，32 岁。发热、腰痛、尿频、尿急 1 个月。近 3 天全身关节酸痛、尿频、尿急加重。体检：体温 39.5℃，白细胞计数 $13 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 86%。尿培养大肠埃希菌阳性。诊断为大肠埃希菌性尿路感染。应首选

A. 青霉素

C. 灰黄霉素

E. 林可霉素

B. 红霉素

D. 头孢曲松

【答案】D

【解析】大肠埃希菌为 G⁻ 菌，头孢曲松为第三代头孢菌素，对 G⁻ 敏感，故首选头孢曲松。

第十一章 人文医学综合



考情分布图



		2016	2017	2018	2019	2020
人文医学综合	医学心理学	9	10	11	11	10
	医学伦理学	10	9	10	9	8
	卫生法规	8	9	9	9	11
	预防医学	10	8	8	10	9



高频考点必背



- 心理学主要的**学科分支**:临床心理学、健康心理学、神经心理学、护理心理学、咨询心理学、异常心理学、行为医学、心身医学、心理生理学和生理心理学
- 医学心理学的**研究对象**为影响健康的有关心理问题和行为
- 晤谈法是医学心理学**最基本的**也是**最重要的**方法
- 记忆的分类:①按加工方式或保持时间:感觉记忆、短时记忆和长时记忆 ②按内容:形象记忆、逻辑记忆、情绪记忆和运动记忆 ③按时空关系:将**长时记忆分为两类**:情景记忆和语言记忆 ④按获得的方式:陈述性记忆和程序性记忆
- 动机冲突的四种基本形式
 - 双趋冲突**:两个目标具有相同的吸引力,引起同等强度的动机,但无法同时实现,两者必择其一,所谓“鱼和熊掌不可兼得”
 - 双避冲突**:个体回避一个威胁性目标的同时又面临另一个威胁性目标的出现,“前有狼,后有虎”的矛盾冲突
 - 趋避冲突**:指一个人对同一事物同时产生两种动机,既向往得到,同时又想拒绝和避开它,“既爱又恨”的矛盾冲突
 - 双重趋避**:冲突人们常常会遇到多个目标,每个目标对自己都有利有弊,反复权衡拿不定主意所产生的冲突
- 青少年**心理健康的常见问题:**性生理、性心理、性道德教育**
- 意志是自觉地确定目的,并根据目的来支配自己的行动,克服困难,以实现目的的心理过程,意志行动是**有目的**的行动,这是意志活动的**前提**,意志行动总是与克服困难相联系,**克服**是意志行动的**核心**,意志行动以**随意运动**为基础
- 心身疾病**的诊断标准:①有躯体症状、体征和化验检查证明确有器质性病变 ②有明确的心理社会因素与症状和疾病的发生发展密切相关 ③排除神经症或精神病
- 心理评估的**基本程序**:**确定评估的目的、明确评估问题与方法、了解特殊问题、结果描述与报告**
- 心理健康的标准:①**智力正常** ②**情绪良好** ③**人际和谐** ④**适应环境** ⑤**人格完整**
- 应用**心理测验**的一般原则:①**标准化原则** ②**保密原则** ③**客观性原则**

12. 精神分析疗法中**最核心**的就是**自由联想**，不干预，让患者自由地说，后分析潜意识的问题。

13. 行为治疗的具体方法和适应证：

(1) 方法：**系统脱敏疗法**、**冲击疗法**、**厌恶疗法**、**放松训练**。

(2) 适应证：神经症、心身疾病、人格障碍、药物和酒精依赖、其他不良习惯等。

14. 心理治疗的原则

(1) 治疗**关系的建立**原则：**单向性**、**系统性**、**正式性**、**时限性**。

(2) **心理治疗**的原则：信赖性原则、整体性原则、发展性原则、个性化原则、中立性原则、保密性原则、回避性原则、尊重原则、接纳原则、灵活原则、综合原则、真诚原则、关系限定原则、时间限定原则。

15. 人本主义疗法的特点：“以人为中心疗法”中，将医患关系视为改变和成长的最重要的治疗因素。医师应具备的**三种成功的态度**是：①无条件积极关注 ②共情 ③真诚一致。设身处地地理解和分享患者的内心世界的感情。

16. 医患关系的类型、特点及适用人群

类型	主动-被动型	指导-合作型	共同参与型
特点	医生处于主动，患者完全被动接受（“父母-婴儿”模式）	医生告诉患者应该做什么和怎么做，患者处于被动配合地位（“父母-儿童”模式）	医生帮助患者自我恢复，患者是合作者，也是积极的参与者（“成人-成人”模式）
适用人群	医疗意识严重障碍者、婴幼儿、智力低下者、精神病患者	急性感染期患者，病情较轻的患者，如阑尾炎手术后	慢性疾病且具有一定知识的患者

17. 角色行为的类型

(1) 角色行为**缺如**：否认自己有病，未能进入角色。

(2) 角色行为**冲突**：患者自身角色与其他角色发生心理冲突，同一个体常常承担多种社会角色。

(3) 角色行为**减退**：因为其他角色冲击患者角色，从事了不应承担的活动。

(4) 角色行为**强化**：安于现状，期望继续享受患者角色所获得的利益。

(5) 角色行为**异常**：患者受病痛折磨产生悲观、失望等不良心境而导致行为异常。

18. 医学伦理学的基本原则

(1) **尊重原则**：对患者的人格尊严及其自主性的尊重。尊重患者的自主决定权，如知情同意、知情选择。

(2) **不伤害原则**：在医学实践中，不伤害是指在诊治、护理过程中不使患者的身心受到损伤。

(3) **有利原则**：指医务人员的诊治、护理行为对患者确有助益，既能减轻痛苦，又能促进康复。**广义的有利原则**：不仅对患者有利，而且医务人员的行为有利于医学事业和医学科学的发展，有利于促进人群、人类的健康和福利。

(4) **公正原则**：公正的实质原则是根据哪些方面来分配负担和收益，如人们提出公正分配时可根据需要、个人的能力、对社会的贡献、在家庭中的角色地位等分配收益和负担。在我国稀有卫生资源的分配是根据公正的实质原则。

19. 医患关系的概念和特点

(1) 概念：是以医疗活动中医方人员与患方人员之间相互影响、相互作用的结果，是**求医**

行为与施医行为之间的互动和联系

(2) 医患关系的特点:①明确的**目的性**和目的**高度一致性** ②利益满足和社会价值实现的**统一性** ③尊严权利上的**平等性**和医学知识上的**不对称性** ④医患冲突或纠纷的**不可避免性**

20 医患关系的**基本模式**:①主动 - 被动型 ②指导 - 合作型 ③共同参与型

21. 患者的权利:①**平等医疗权** ②**知情同意权** ③**隐私保护权** ④**损害索赔权** ⑤**医疗监督权**

22**医务人员**的关系特点:协作性、平等性、同一性、竞争性

23.**询问病史**的伦理要求:①举止端庄 ②态度热情 ③全神贯注 ④语言得当 ⑤耐心倾听 ⑥正确引导

24.**体格检查**的伦理要求:①全面系统 ②认真细致 ③关心体贴 ④减少痛苦 ⑤尊重患者 ⑥心正无私

25.**药物治疗**的伦理要求:①对症下药 ②剂量安全 ③合理配伍 ④细致观察 ⑤节约费用 ⑥公正分配

26**术前**的伦理要求:①严格掌握指征 ②手术动机纯正 ③保证患者的知情同意 ④认真做好术前的准备 ⑤为手术的顺利进行创造条件

27.临床**急救**的伦理要求:①争分夺秒 ②力争患者转危为安 ③勇担风险 ④团结协作 ⑤满腔热情 ⑥重视心理治疗 ⑦全面考虑 ⑧维护社会公益

28.执行**脑死亡**标准的伦理意义:①科学地判定人的死亡 ②有利于节约卫生资源和减轻负担 ③有利于器官移植技术的开展 ④维护了死者的尊严

29.**公共卫生**伦理原则:①全社会参与原则 ②社会公益原则 ③社会公正原则 ④互助协同原则 ⑤信息公开原则

30**人类辅助生殖技术**的伦理原则

(1) 有利于患者原则

(2) 知情同意原则:①夫妻双方自愿同意并签署书面知情同意书 ②接受辅助生殖技术的夫妇在任何时间有权停止

(3) 保护后代原则:①同一供者的精子、卵子最多只能使**5名**妇女受孕 ②医务人员不得实施代孕技术 ③医务人员不得实施以生育为目的的嵌合体胚胎技术

(4) 社会公益原则:①必须符合国家人口和计划生育法规 ②**不得对单身女性实施**人类辅助生殖技术 ③不得实施非医学的性别选择 ④医务人员不得实施生殖性克隆技术

(5) 保密原则:①互盲原则:供方和受方互盲、供方和医务人员互盲、供方和后代互盲 ②医疗机构和医务人员须对捐赠者和受者的有关信息保密

(6) 严防商业化原则:供精、供卵以捐赠为目的 ②不得买卖

(7) 伦理监督的原则:对人类辅助生殖技术的全过程和有关研究进行监督

31. 医学道德评价的 3 个方式:**社会舆论**、**传统习俗**、**内心信念**

32 执业医师资格证的考试年限

(1) 本科学历:试用期满 1 年— 执业医师考试

(2) 大专学历:试用期满 1 年— 执业**助理**医师考试 ②工作满**2年**— 执业医师考试

(3) 中专学历:试用期满 1 年— 执业**助理**医师考试 ②工作满**5年**— 执业医师考试

33. 获得执业医师资格或执业助理医师资格后**2年内**未注册者 ②申请注册时 ③还应提交在省

级以上卫生行政部门指定的机构接受**3~6个月**的培训 并 并经考试合格的证明 并

34. 不予注册的情形

- (1) 受刑事处罚 自刑罚执行完毕之日起至申请注册之日止不满**2年**者 并
 (2) 受执业医师资格证吊销处罚的 自处罚决定之日起至申请注册之日止不满**2年**者 并

35. 医师定期考核**不合格处理**

(1) 考核不合格:县级以上卫生行政部门责令暂停执业活动**3~6个月** 并接受培训和继续医学教育 并

(2) 再次考核:考核**合格**— **继续执业** 并 **不合格**— **注销注册** 并 收回医师执业证书 并

36. 医疗事故的分级:①**1级医疗事故**:死亡、重度残疾、植物人 并 ②**2级医疗事故**:中度残疾与严重功能障碍 并 ③**3级医疗事故**:轻度残疾与一般功能障碍 并 ④**4级医疗事故**:有伤害、无残疾 并

37. 患者复印病历材料

- (1) **客观病历资料可复印**:仪器检查、化验单 并 麻醉记录等 并
 (2) **主观病历绝对不可复印**:病程记录、死亡病例讨论记录、疑难病例讨论记录、上级医师查房记录、会诊意见 并

38. 婚前医学检查:①**严重遗传疾病** 并 ②**指定传染病**:艾滋病、麻风病、梅毒、淋病 并

③**有关精神病**:精神分裂症、抑郁症、躁狂症 并 ④对于不宜生育的严重遗传病如:21-三体综合征 并

39. 西药和中成药可以分别或同一张处方开具 并 但中药饮片应当**单独开具处方** 并 开具西药、中成药 并 每张处方不得超过**5种**药品 并

40. 处方开具当日有效 并 有效期最长不得超过**3天** 并 处方一般不得超过**7日**用量 并 急诊处方一般不得超过**3日**用量 并 麻醉药品注射剂仅限于医疗机构内使用 并

41. 处方保存时间:普通、急诊、儿科处方— **1年** 并 医疗用毒性药品、第二类精神药品处方— **2年** 并 麻醉药品和第一类精神药品— **3年** 并

42. 麻醉药品、第一类精神药品处方

分类	剂型	一般患者	中重度慢性疼痛癌症患者
精一	注射剂	1次常用量	3日量
	其他剂型	3日量	7日量
	控缓释剂	7日量	15日量
精二	不超过7日量		
医疗毒性药品	不超过2日量		
哌替啶处方 1次量 并 限于医疗机构 并 二氢埃托啡 1次量 并 二级以上医院开具			

43. 药品管理法将药品分为两类

(1) **假药**:①药品**所含成分与国家药品标准规定不符** 并 ②非药品**冒充药品** 并 ③以其他药品冒充此种药品 并

(2) 按假药论处:**变质、污染、无文号、扩大功效** 并

(3) **劣药**:药品**成分含量不符合国家药品标准规定** 并

(4) 按劣药论处:①未标明有效期或更改有效期的 并 ②不注明或者更改生产批号的 并 ③超过有效期的 并 ④直接接触药品包装的材料未经批准 并 ⑤擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味

剂等

44. 抗菌药物的分类管理: ①**非限制**使用级: **普通医师**均可开据 ②**限制**使用级: 必须**中级**职称以上 ③**特殊**使用级: 必须**高级**职称以上医师开具

45. 紧急情况可以越级使用抗菌药物, 但**24小时**内必须补办越级使用的必要手续。紧急情况抢救患者, 必须**6小时**内据实补记病历。

46. 医师申请输血量的标准: ①**血量 < 800 mL**, 由具有中级以上职称的医师提出申请, 上级医师核准签发 ②**血量 800 ~ 1 600 mL**, 由具有中级以上职称医师提出申请, 经上级医师审核, 科室主任核准签发 ③**血量 ≥ 1 600 mL**, 由具有中级以上医师提出申请, 经上级医师审核, 科室主任核准签发, 报医务部门批准。

47. 出具有关虚假医学证明或者进行胎儿性别鉴定的, 由医疗保健机构或卫生行政部门根据情节给予行政处分, **情节严重的**, 依法取消执业资格。

48. 三级预防策略

(1) 第一级预防: 又称病因预防, 是针对病因所采取的预防措施, 它既包括针对**健康个体**的措施, 也包括针对**整个公众**的社会措施。

(2) 第二级预防: 也称临床前期预防, “**三早**”: 早发现、早诊断、早治疗, 以控制疾病的发展和恶化。对于传染病, 除了“三早”, 尚需做到疫情早报告、患者早隔离, 即“**五早**”。疾病筛查是早期发现疾病的措施之一, 也属于二级预防措施。

(3) 第三级预防: 即临床预防, 对**已患某些病者**, 采取及时的、有效的治疗和康复措施, 使患者尽量恢复生活和劳动能力, 能参加社会活动并延长寿命。

49. 对**正态分布**数据: ①集中趋势: 常用算术均数 ②离散趋势: 常用标准差

50. 对**非正态分布**数据: ①集中趋势: 中位数 ②几何均数 ③离散趋势: 四分位数间距

51. 统计资料的分类

(1) **计数**资料: 又称**定性**资料, 一般**无**计量单位, 如肤色、血型、职业、性别等。

(2) **计量**资料: 又称**定量**资料, **有**计量单位, 如身高、体重、血压等。

(3) **等级**资料: 又称半定量资料, **有大小顺序**, 所以也叫**有序分类资料**, 如癌症分期: 早、中、晚。

52. 正态分布曲线: 以**均数为中心**, 左右两侧基本对称, 形成一个中间多、两侧逐渐减少、基本对称的分布。其**位置与均数**有关, 均数增大, 曲线右移, 反之左移。其**形状与标准差**有关, 标准差增大, 则离散趋势大, 曲线变矮胖, 反之离散趋势小, 曲线变高瘦。

53. 率的 Z 检验和 χ^2 检验

(1) Z 检验: 用于样本率与总体率之间、两个样本率之间差异的判断。

(2) χ^2 检验: **两个及两个以上**率或构成比的比较, 两分类变量相关关系分析。其数据构成, 一定是相互对立的**两组数据**。

54. 疾病分布的常用的测量指标

(1) 发病率: 表示在一定期间内(1年), 特定人群中**某病新病例**出现的频率。分子是一定期间内的某病新发生的病例数, 分母是暴露人口数。

(2) 患病率: 某特定时间内, 总人口中**现患某病者**(新、旧病例)所占的比例, 主要用于描述**病程较长的慢性病**的发病或流行。

(3) 罹患率: 与发病率一样, 也是测量人群**新病例**发生频率的指标, 用于**小范围短时间**内疾病频率的测量。

(4) 感染率:是指在某个时间内被检查的人群样本中某病**现有感染者人数**所占的比例。常用于研究传染病、寄生虫病的感染情况和防治工作。

(5) 死亡率:在一定期间内某人人群中**死于某病**的频率。用于衡量某一时期、一个地区人群死亡危险性大小的一个指标。

(6) 病死率:是表示一定时期内(通常为1年)患某病的全部患者中**因该病死亡者**所占的比例。表示确诊患者的死亡概率。可表明疾病的严重程度。多用于急性传染病。

(7) 生存率:是指**随访期终止时仍存活的病例数**与随访期满的全部病例数之比。反映了疾病对生命的危害程度。可评价某些病程较长疾病的远期疗效。

55 疾病的三间分布:描述疾病**不同时间、不同地区和不同人群中的频率与分布的现象**。

56 疾病流行强度

(1) 流行病学的研究方法:**描述流行病学、分析流行病学、实验流行病学、理论流行病学**。

① 描述流行病学

a. 现况研究:又称横断面研究。包括**普查**和**抽样调查**。

b. 抽样调查:是指按一定的比例从总体中**随机抽取有代表性**的一部分(样本)进行调查。以样本统计量估计总体参数。包括:**单纯随机抽样、系统抽样、分层抽样、整体抽样、多级抽样**。

② 分析流行病学

a. 病例-对照研究:由**果至因**。属**回顾性**研究。

b. 队列研究:由**因至果**。属**前瞻性**研究。

57. 流行病学研究的偏倚

(1) **选择性偏倚**:①入院率偏倚 ②检出症候偏倚 ③现患病例-新发病例偏倚 ④无应答偏倚 ⑤易感性偏倚 ⑥失访偏倚。

(2) **信息偏倚**:①诊断怀疑偏倚 ②暴露怀疑偏倚 ③回忆偏倚 ④报告偏倚 ⑤测量偏倚 ⑥发表偏倚。

(3) **混杂偏倚**。

58. OR:比值比。在**病例对照研究**中估计暴露因素与疾病关联程度的指标。

59. RR:相对危险度。在**队列研究**中估计暴露因素与疾病关联程度的指标。RR>1 暴露因素与疾病正关联 RR=1 与疾病无关 RR<1 与疾病负相关。

60 筛检试验和诊断试验的评价指标

(1) 灵敏度:指“金标准”确诊的**病例**中被评试验也判断为**阳性**者所占的百分比。

(2) 特异度:指“金标准”确诊的**非病例**中被评试验也判断为**阴性**者所占的百分比。

(3) 假阳性率:指“金标准”确诊的**非病例**中被评试验错判为**阳性**者所占的百分比。

(4) 假阴性率:指“金标准”确诊的**病例**中被评试验错判为**阴性**者所占的百分比。

61. 预测值和似然比

(1) 预测值:①阳性预测值:指试验结果**阳性人数**中**真阳性**人数所占的比例。②阴性预测值:指试验结果**阴性人数**中**真阴性**人数所占的比例。

(2) 似然比:①阳性似然比=**真阳性率/假阳性率**=灵敏度/(1-特异度) ②阴性似然比=**假阴性率/真阴性率**=(1-灵敏度)/特异度。

62 临床预防服务的内容:①健康咨询 ②健康筛检 ③免疫接种 ④化学预防 ⑤预防性治疗。

5年 历年真题

1. 某人已被确诊为某病，而本人否认自己有病，此人角色行为的改变属于

- A. 角色行为冲突
- B. 角色行为减退
- C. 角色行为强化
- D. 角色行为缺如
- E. 角色行为异常

【答案】D

【解析】角色行为缺如：患者未能进入角色，虽然医生诊断为有病，但本人否认自己有病，根本没有或不愿意识到自己是患者。

2. 某患者入院后，不顾病情继续坚持写论文，该患者的行为属于

- A. 角色行为异常
- B. 角色行为冲突
- C. 角色行为减退
- D. 角色行为缺如
- E. 全部不正确

【答案】C

【解析】角色行为减退：已进入角色的患者，由于更强烈的情感需要，不顾病情而从事力所不及的活动，表现出对病、伤的考虑不充分或不够重视，而影响到疾病的治疗。

3. 患者安于已适应的角色，小病大养，该出院而不愿意出院，此时患者的状态被称为角色行为

- A. 减退
- B. 缺如
- C. 冲突
- D. 强化
- E. 异常

【答案】D

【解析】角色行为强化：由于依赖性加强和自信心减弱，患者对自己的能力表示怀疑，对承担原来的社会角色恐慌不安，安心于已适应的患者角色现状，或者自觉病情严重程度超过实际情况，小病大养。

4. 某癌症患者，入院后得知其疾病难以治愈，感到悲观、失望，某日出现了谩骂护士和家属、拒绝治疗、不吃饭等行为，该患者的行为改变属于

- A. 角色行为冲突
- B. 角色行为异常
- C. 角色行为缺如
- D. 角色行为强化
- E. 角色行为减退

【答案】B

【解析】角色行为异常：患者受病痛折磨感到悲观、失望等不良心境的影响导致行为异常，如对医务人员的攻击性言行，病态固执、抑郁、厌世以至自杀等。

5. 一名外科手术前的患者，坐卧不安，眉头紧锁，小动作多，这一现象是

- A. 应激的行为反应
- B. 应激的情绪反应
- C. 应激的生理反应
- D. 应激的防御反应
- E. 以上都不是

【答案】B

【解析】手术前的患者，坐卧不安，眉头紧锁，说明患者比较紧张、焦虑，而紧张焦虑是应激过程中最常见的一种情绪。



配套名师高清视频

6. 汽车正在行驶中，一名儿童突然冲向马路对面，司机急刹车，汽车在发出刺耳的刹车声后停住，儿童在车前的半米处跑过，这时司机顿感心跳加快，头上冒汗，手足无力，这种情绪状态是

- A. 心境
B. 激情
C. 情感
D. 应激
E. 情操

【答案】D

【解析】应激：指人对外界有害物、威胁或挑战经认识评价后做出的生理、心理及行为的适应性反应。

7. 按照心身医学的观点，下列疾病中属于心身疾病的是

- A. 精神分裂症
B. 抑郁症
C. 消化性溃疡
D. 大叶性肺炎
E. 精神发育迟滞

【答案】C

【解析】心身疾病：常见的有高血压、冠心病、支气管哮喘、消化性溃疡、神经性皮炎和糖尿病。

8. 良好的医患关系的作用

- A. 有利于诊断和治疗
B. 有利于实施预防措施
C. 有利于患者的情绪
D. 有利于医务人员的健康
E. 以上都是

【答案】E

【解析】医患关系是以患者为中心的人际关系，良好的医患关系是心理治疗成功最关键的因素。

9. 对于切除阑尾的患者，易采取的医患模式是

- A. 主动 - 被动型
B. 被动 - 主动型
C. 指导 - 合作型
D. 共同参与型
E. 合作 - 指导型

【答案】C

【解析】医患关系模式：萨斯 - 赫伦德模式：①主动 - 被动型：多为卧床、瘫痪患者；②指导 - 合作型：多为急性病、手术患者；③共同参与型：多为慢性病患者。

10. 受理执业医师注册申请的卫生行政部门，对于应当准予注册的，应当在收到申请之日起多少日内准予注册

- A. 7 日内
B. 10 日内
C. 15 日内
D. 30 日内
E. 60 日内

【答案】D

【解析】申请注册后，卫生行政部门 30 天内给予审核办理，如果不予注册，个人可 15 天内申请行政复议。

11. 黄某在 2006 年 10 月因医疗事故受到吊销医师执业证书的行政处罚，2008 年 9 月向当地卫生行政部门申请重新注册，卫生行政部门经过审查决定对黄某不予注册，理由是黄某

- A. 行政处罚自处罚决定之日起至申请注册之日止不满 1 年
- B. 行政处罚自处罚决定之日起至申请注册之日止不满 2 年
- C. 行政处罚自处罚决定之日起至申请注册之日止不满 3 年
- D. 受刑事处罚
- E. 有国务院卫生行政部门规定不宜从事医疗、预防、保健业务的其他情形

【答案】B

【解析】若因刑事处罚或医疗事故导致吊销医师执业证书 2 年内不能注册

12. 所开具的处方须经所在执业地点执业医师签字或加盖专用签章后有效的是

- A. 执业医师
- B. 执业助理医师
- C. 实习医师
- D. 见习医师
- E. 进修医师

【答案】B

【解析】经过医师执业注册方可取得处方权，若取得执业助理医师开具的处方必须经由执业医师签字后方有效

13. 处方开具当日有效，特殊情况下可以延长有效期，但有效期最长不得超过

- A. 2 天
- B. 3 天
- C. 5 天
- D. 7 天
- E. 10 天

【答案】B

【解析】急诊处方最多不超过 3 日量，普通处方最多不超过 7 日量，处方当日有效，特殊情况下不超过 3 天

14. 《医疗事故处理条例》规定，造成患者轻度残疾、器官组织损伤导致一般功能障碍的属于

- A. 一级医疗事故
- B. 二级医疗事故
- C. 三级医疗事故
- D. 四级医疗事故
- E. 严重医疗差错

【答案】C

【解析】医疗事故分级和依据：

一级医疗事故：造成患者死亡、重度残疾的

二级医疗事故：造成患者中度残疾、器官组织损伤导致严重功能障碍的

三级医疗事故：造成患者轻度残疾、器官组织损伤导致一般功能障碍的如鼓膜穿孔

四级医疗事故：无残疾，有伤害

15. 因抢救危急患者未能及时书写病历的，医务人员应在抢救结束后多少小时内补写病历

- A. 3 小时
- B. 6 小时
- C. 12 小时
- D. 24 小时
- E. 48 小时

【答案】B

【解析】医务人员抢救患者后，必须将病历 6 小时内补完

16. 药品所含成分的名称与国家药品标准或者省、自治区、直辖市药品标准规定不符合的是

- A.劣药
B.假药
C.保健药品
D.非处方药
E.特殊管理药品

【答案】B

【解析】假药：有下列情形之一的药品按假药论处：①国务院药品监督管理部门规定禁止使用的；②依照本法必须批准而未经批准生产、进口或者依照本法必须检验而未经检验即销售的；③变质的；④被污染的；⑤使用依照本法必须取得批准文号而未取得批准文号的原料药生产的；⑥所标明的适应证或者功能主治超出规定范围的。

17.依法按劣药论处的是

- A.未注明有效期的药品
B.不良反应大的药品
C.以他种药品冒充此种药品
D.有禁忌证的药品
E.因药品包装不方便医疗使用的药品

【答案】A

【解析】劣药：①未标明有效期或者更改有效期的；②不注明或者更改生产批号的；③的包装材料和容器未经批准的；④擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味剂及辅料的；⑤其他不符合药品标准规定的。

18.衡量人群中在短时间内新发病例的频率采用的指标为

- A.罹患率
B.发病率
C.患病率
D.感染率
E.发病比

【答案】A

【解析】罹患率：测量新病例发生频率，反映小范围、短时间发病水平的指标。

19.反映均数抽样误差大小的指标是

- A.标准误
B.标准差
C.变异系数
D.均数
E.全距

【答案】A

【解析】标准误：样本均数的抽样误差，标准误越大，均数的抽样误差就越大，说明样本均数与总体均数的差异越大。

20.预防医学是研究

- A.人体健康与环境的关系
B.个体与群体的健康
C.人群的健康
D.社会环境与健康的关系
E.健康和无症状患者

【答案】A

【解析】预防医学是医学的一门应用学科，它以个体和确定群体为对象，目的是保护、促进和维护健康，预防疾病。

预防医学的研究重点：人群健康与环境的关系。

21.知觉是人脑对客观事物

- A.个别属性的反映
B.整体属性的反映
C.本质属性的反映
D.特殊属性的反映

E. 发展属性的反映

【答案】B

【解析】知觉:人脑对客观事物整体属性的反映。特性:恒常性、理解性、选择性、整体性。

22. 根据马斯洛需要层次论,属于最高级需要层次的是

A. 食物

B. 性

C. 归属和爱的需要

D. 尊重的需要

E. 自我实现的需要

【答案】E

【解析】马斯洛的需要层次论:生理的需要(最低需要)、安全的需要、归属和爱的需要、尊重的需要、自我实现的需要(最高需要)。

23. 患者,男性,65岁,已被诊断为胃癌,既想做手术切除病灶恢复健康,又怕胃大部切除手术后影响消化功能,于是犹豫不决,心理矛盾,这属于心理的

A. 双趋冲突

B. 双避冲突

C. 趋避冲突

D. 多重趋避冲突

E. 心理挫折

【答案】C

【解析】趋避冲突又称正负冲突,指同一目标对于个体同时具有趋近和逃避的心态。这一目标可以满足人的某些需求,但同时又会构成某些威胁,既有吸引力又有排斥力,使人陷入进退两难的心理困境。

24. A型行为性格与下列哪种疾病有关

A. 溃疡病

B. 风心病

C. 冠心病

D. 癌症

E. 神经症

【答案】C

【解析】A型:易得心脑血管疾病;B型:减少心脑血管疾病,易长寿;C型:易得肿瘤。

25. 某生参加高考前数月产生严重焦虑,来到咨询室后,该生讲述了其内心的恐惧与担心,治疗师只是认真地倾听,不做指令性指导,这种心理疗法的理论属于

A. 精神分析理论

B. 认知理论

C. 人本主义理论

D. 心理生理理论

E. 行为理论

【答案】C

【解析】人本主义理论:强调人的尊严、价值、创造力和自我实现,把人的本性的自我实现归结为潜能的发挥,而潜能是一种类似本能的性质,最重要的是倾听。

26. 患者,女,32岁,接受精神分析治疗,舒适地躺在沙发上,把进入头脑中的一切都讲出来,不论其如何微不足道、荒诞不经,都如实地报告出来,这种方法是

A. 移情

B. 自由联想

C. 释梦

D. 阻抗

E. 自我宣泄

【答案】B

【解析】精神分析理论:阐述人的精神活动,包括欲望、冲动、思维、幻想、判断、决定、情感

等等、会在不同的意识层次里发生和进行 治疗最核心的是自由联想

27. 患者 女 20岁 主诉自初中毕业后 越来越不能与陌生人接触 近 1 年来发展为见到熟人也害怕与之说话 且一说话就脸红 对于该患者心理治疗首选的方法为

- A. 生物反馈
- B. 系统脱敏
- C. 自由联想
- D. 催眠治疗
- E. 人本主义

【答案】B

【解析】系统脱敏疗法：主要用于恐惧症 强迫症 满灌疗法：主要用于恐怖症 强迫症 厌恶疗法：主要用于成瘾或对某物依赖 放松疗法：主要用于紧张 焦虑 高血压

28. 下列不属于行为疗法的是

- A. 系统脱敏
- B. 厌恶疗法
- C. 冲击疗法
- D. 自由联想
- E. 放松训练

【答案】D

【解析】行为疗法有：系统脱敏疗法、满灌疗法、厌恶疗法、放松疗法 自由联想为精神分析疗法

29. 医患之间的道德关系是

- A. 主从关系
- B. 商品关系
- C. 信托关系
- D. 陌生关系
- E. 私人关系

【答案】C

【解析】医患关系是医疗服务活动中客观形成的医患双方以及与双方利益有密切关联的社会群体和个体之间的互动关系 具有法律性质的信托关系

30. 对于切除阑尾的术后患者 宜采取的医患模式是

- A. 主动 - 被动型
- B. 被动 - 主动型
- C. 指导 - 合作型
- D. 共同参与型
- E. 合作 - 指导型

【答案】C

【解析】主动 - 被动型：主要用于昏迷、麻醉患者 指导 - 合作型：主要用于手术后患者或者急性病患者 患者意识清醒 能够合作 共同参与型：主要用于长期慢性病如高血压、糖尿病

31. 在下列各项中 医生能够行使干涉权的是

- A. 住院患者拒绝医学生实习
- B. 住院精神病患者发生打人毁物行为
- C. 门诊患者拒绝向医生吐露与疾病有关的隐私
- D. 门诊患者拒绝抽血检查
- E. 住院患者拒绝参与人体实验

【答案】B

【解析】医生干涉权是医疗中在一些特定情况下 用来限制患者自主权利以达到完成医生应对患者尽义务的目的 一般情况下 医生的干涉权不能对抗患者拒绝权 但是在某些特

殊情况下 ④倘若患者拒绝治疗会给患者带来显而易见的严重后果或不可挽回的损失 ④医生可用特殊干涉权来对抗患者拒绝权 ④否决患者的自主决定 ④

题目中 ④患者打人毁物有可能对他人的安全造成威胁或损失 ④医生能够形式干涉权 ④

32. 在下列医生的义务中 ④属于法律义务的是

- A. 开展普查普治活动
- B. 开展义诊活动
- C. 对患者进行健康教育活动
- D. 开展健康体检活动
- E. 下乡支援农村医疗

【答案】C

【解析】医生的义务：①遵守法律、法规 ④遵守技术规范 ④②如实记载和妥善保管病历 ④

③保护患者的隐私 ④④如实告知和说明 ④⑤急救及转诊 ④

33. 医德评价的主体是

- A. 医生
- B. 医务人员
- C. 患者
- D. 被防治者
- E. 院长

【答案】B

【解析】医学道德评价主体：医务工作者 ④客体：医学行为和品德 ④

34. 医德评价的最高标准是

- A. 是否有利于健康、长寿
- B. 医德规范
- C. 有利于促进医学科学的发展
- D. 有利于人类生存环境的改善
- E. 是否有利于患者疾病的缓解和康复

【答案】E

【解析】医德评价的标准：是否有利于患者疾病的缓解、治愈和患者康复 ④是否有利于社会人群的健康和社会的可持续发展 ④是否有利于医学科学的发展 ④最高标准是为患者治愈疾病 ④

35. 医德修养的根本途径是

- A. 不断地学习医德理论知识
- B. 创造一个良好的医德修养氛围
- C. 向医德高尚的医务人员学习
- D. 坚持在医疗卫生保健实践中修养
- E. 坚持有的放矢的医德修养

【答案】D

【解析】医德修养是医务人员一项重要的医德实践活动 ④是医务人员通过自我教育、自我磨炼 ④把社会主义医德基本原则的规范转化为个人医德品质的过程 ④其根本途径为坚持在医疗卫生保健实践中修养 ④伦理学最重要的是实践 ④

36. 一位符合安乐死条件的患者 ④医生使用药物结束其痛苦的生命 ④称为

- A. 强迫安乐死
- B. 医助安乐死
- C. 被动安乐死
- D. 主动安乐死
- E. 自杀安乐死

【答案】D

【解析】主动安乐死：指采取促使患者死亡的措施 ④结束其生命 ④如当患者无法忍受疾病终末期的折磨时 ④被动安乐死：即对抢救中的患者如垂危患者不给予或撤除治疗措施 ④本题中 ④医生使用药物即采取措施使患者死亡 ④故为主动安乐死 ④

37. 对患有不治之症且濒临死亡而又极度痛苦的患者 ④停止采用人工干预方式抢救而缩短

患者痛苦的死亡过程称为

- A. 医生助死
- B. 积极安乐死
- C. 消极安乐死
- D. 自愿安乐死
- E. 非自愿安乐死

【答案】C

【解析】消极的(被动的)安乐死 指对抢救中的患者如垂危患者不给予或撤除治疗措施 任其死亡 积极的(主动的)安乐死 指采取促使患者死亡的措施 结束其生命 如当患者无法忍受疾病终末期的折磨时

38. 以脑死亡标准取代心脏停止跳动死亡的标准 其直接的伦理意义和效果是有利于

- A. 科学地确定死亡 维护人的生命或尊严
- B. 节约卫生资源
- C. 减轻家庭负担
- D. 器官移植
- E. 社会文明

【答案】A

【解析】脑死亡伦理意义:更科学地判定人的死亡 维护了死者的尊严 节约卫生资源和减轻家属的负担 间接有利于器官移植 科学地确定死亡 维护人的生命或尊严为脑死亡的目的

39. 哈佛大学医学院提出的脑死亡标准不包括

- A. 出现不可逆性昏迷
- B. 自主的肌肉运动和自主呼吸消失
- C. 心跳停止
- D. 诱导反射缺失
- E. 脑电波平直

【答案】C

【解析】脑死亡标准:出现不可逆的昏迷 自主肌肉运动及自主呼吸消失 诱导反射消失 脑电波平直 脑血液循环停止

40. 在我国实施人类辅助生殖技术 下列各项中违背卫生部(现卫健委)制定的伦理原则的是

- A. 使用捐赠的精子
- B. 使用捐赠的卵子
- C. 实施亲属代孕
- D. 实施卵胞浆内单精注射
- E. 使用捐赠的胚胎

【答案】C

【解析】代孕是我国所禁止的

41. 尸体器官采集应遵守的伦理和法律规定是

- A. 医务人员不得有意无意地进行商业行为的器官移植
- B. 确定死亡的医师不得同时是实施器官移植的手术者
- C. 捐赠者应被告知器官摘除可能带来的后果和危险
- D. 对捐赠者亲属有告知义务 坚持亲属的知情同意
- E. 对活体捐赠者在移植过程中 尽量避免或减少并发症

【答案】B

【解析】摘取尸体器官 应当在依法判定尸体器官捐献人死亡后进行 从事人体器官移植的医务人员不得参与捐献人的死亡判定 从事人体器官移植的医疗机构及其医务人员应当尊重死者的尊严 对摘取器官完毕的尸体 应当进行符合伦理原则的医学处理 除用于移植的器

官以外 应当恢复尸体原貌

42.符合卫生部制定的“人类辅助生殖技术的伦理原则”的是

- A.给单身妇女实施人工授精
- B.实施医学需要的性别选择
- C.为无子宫妇女实施代孕技术
- D.一名捐精者的精子提供给 5 名以上的妇女受孕
- E.告知接受人工授精妇女捐精者的姓名

【答案】B

【解析】人类辅助生殖技术应用应当遵循以下伦理原则：有利于患者的原则、知情同意的原则、保护后代的原则、社会公益原则、保密原则、严防商业化的原则、伦理监督的原则

单身女性不可实施人工授精、我国严格禁止代孕、一名捐精者的精子提供给最多不能超过 5 名妇女、应遵守保密原则

43.“夫医者 非仁爱之士不可托也 非聪明理达不可任也 非廉洁淳良不可信也”出自

- A.晋代杨泉
- B.唐代孙思邈
- C.宋代林逋
- D.明代陈实功
- E.清代王清任

【答案】A

【解析】晋代杨泉《物理论》“夫医者 非仁爱之士不可托也 非聪明理达者不可任也 非廉洁淳良不可信也”。

44.“人命至重 有贵千金 一方济之 德逾于此”这段话出自

- A.《黄帝内经》
- B.《伤寒杂病论》
- C.《备急千金要方·论大医精诚》
- D.《希波克拉底誓言》
- E.《日内瓦宣言》

【答案】C

【解析】《备急千金要方》作者孙思邈提出的“大医精诚论”是我国古代医学伦理思想形成的重要标志

45.目前 我国医学伦理学主要的研究方向是

- A.公民道德问题
- B.临床医学问题
- C.公共道德的学说和体系
- D.生命科学的发展
- E.医学实践中的道德问题

【答案】E

【解析】医学伦理学：是研究“医德”的 一门规范伦理学 最重要的是医学实践中的道德问题

46.医学伦理学的特征之一是

- A.灵活性
- B.实践性
- C.集体性
- D.组织性
- E.随机性

【答案】B

【解析】医学伦理学三个特征：实践性、继承性、时代性 最重要的特征是实践性

47.医务人员应共同遵守的道德原则以及建立良好医患关系的思想基础是

- A. 患者利益至上
B. 医生利益至上
C. 医院关系至上
D. 社会利益至上
E. 以上都不是

【答案】A

【解析】临床诊疗的伦理原则：患者至上原则、最优化原则、知情同意原则、保密守信原则。思想基础为患者至上原则。

48. “三早”预防工作属于
A. 一级预防
B. 二级预防
C. 三级预防
D. 四级预防
E. 综合预防

【答案】B

【解析】二级预防是指在疾病的临床前期（筛检）做好早期发现、早期诊断、早期治疗的预防工作，以控制疾病的发展和恶化。

49. 预防医学研究的对象是
A. 患者
B. 患者和亚健康人
C. 个体
D. 个体和群体
E. 个体和确定的群体

【答案】E

【解析】预防医学工作对象：个体及确定的群体、着眼于健康和无症状患者。工作方法：微观和宏观相结合。

50. 夏季某日某建筑工地食堂，一些工人晚餐后 2~3 小时出现剧烈而频繁的呕吐、腹痛、腹泻等症状，但体温正常。经调查发现他们均食用了前一天剩下且没有放入冰箱的米糕，引起这次食物中毒最可能的病原是

- A. 副溶血性弧菌
B. 肉毒梭菌毒素
C. 沙门菌
D. 变形杆菌
E. 葡萄球菌肠毒素

【答案】E

【解析】葡萄球菌肠毒素常由于剩饭乳类制品变质食入后中毒，临床症状剧烈呕吐，不发热。

51. 我国发病率最高的食物中毒是
A. 化学性食物中毒
B. 有毒动物中毒
C. 有毒植物中毒
D. 细菌性食物中毒
E. 真菌毒素食物中毒

【答案】D

【解析】我国细菌性食物中毒占食物中毒的绝大多数，以沙门菌属多见。

52. 《母婴保健法》所指的孕产期保健服务不包括
A. 母婴保健指导
B. 孕妇、产妇保健
C. 胎儿保健
D. 胎儿性别鉴定
E. 新生儿保健

【答案】D

【解析】孕产期保健服务是指医疗保健机构为育龄妇女和孕产妇提供的母婴保健指导、孕妇、产妇保健、胎儿保健、新生儿保健等孕产期的保健服务。我国严禁胎儿性别鉴定。

53. 必须经过省级人民政府卫生行政部门考核并取得相应合格证书的母婴保健工作人员是

- A. 从事产前诊断的人员
- B. 从事家庭接生的人员
- C. 从事施行结扎手术的人员
- D. 从事终止妊娠手术的人员
- E. 从事婚前医学检查的人员

【答案】A

【解析】产前诊断的标准是由国务院卫健委制定的标准。医疗机构需要开展产前诊断，必须有县卫生行政部门许可。从事产前诊断医务人员必须由省级卫生行政部门批准。

54. 中等卫校毕业生林某，在乡卫生院工作，2000年取得执业助理医师执业证书。他要参加执业医师资格考试，根据《执业医师法》规定，应取得执业助理医师执业证书后，在医疗机构中工作满

- A. 6 年
- B. 5 年
- C. 4 年
- D. 3 年
- E. 2 年

【答案】B

【解析】中专毕业，在取得助理执业医师证后，满5年报考执业医师。

55. 李某在医学院获得了专科毕业证书，此时他可以

- A. 在医疗、预防、保健机构中试用期满1年，参加执业医师资格考试
- B. 在医疗、预防、保健机构中试用期满1年，参加执业助理医师资格考试
- C. 在医疗、预防、保健机构中试用期满2年，参加执业医师资格考试
- D. 取得执业助理医师执业证书后，在医疗、预防、保健机构中工作满1年，参加执业医师资格考试
- E. 取得执业助理医师执业证书后，在医疗、预防、保健机构中试用期满1年，参加执业医师资格考试

【答案】B

【解析】医师资格证报考资格：

- ①中专毕业，试用期满1年，报考助理医师，5年后报考执业医师。
- ②大专毕业，试用期满1年，报考助理医师，2年后报考执业医师。
- ③本科毕业，试用期满1年后报考执业医师。

56. 下列不属于医学伦理学基本原则的是

- A. 公正原则
- B. 尊重原则
- C. 有利原则
- D. 平等原则
- E. 不伤害原则

【答案】D

【解析】医学伦理学基本原则：①不伤害原则；②有利原则；③尊重原则；④公正原则。

57. 在临床诊疗或开展以人为研究对象的医学研究时 首先应坚持

- A. 知情同意原则
B. 保守秘密原则
C. 互相协作原则
D. 诚实原则
E. 公正原则

【答案】A

【解析】以人为研究对象的医学研究即人体实验 人体实验的开展 首先必须要尊重患者的个人意志 如实告知患者试验情况和各种可能 患者自行选择是否同意参与

58. 人体实验的道德原则 除下列哪项外均正确

- A. 严谨的医学态度
B. 符合医学目的
C. 受试者知情同意
D. 医学发展至上
E. 维护受试者的利益

【答案】D

【解析】人体实验的伦理原则：①维护受试者的利益原则 ②知情同意原则 ③医学目的原则 ④伦理审查原则

59. 下列各项 不属于法定责任疫情报告人的是

- A. 疾病预防控制机构
B. 医疗机构
C. 采供血机构
D. 执行职务的医疗卫生人员
E. 社会福利机构

【答案】E

【解析】各级各类医疗机构、疾病预防控制机构、采供血机构均为责任报告单位 其执行职务的人员和乡村医生、个体开业医生均为责任疫情报告人 必须按照传染病防治法的规定进行疫情报告 履行法律规定的义务

60. 城镇中发现甲类传染病和乙类传染病中的艾滋病、肺炭疽病的患者、病原携带者和疑似患者时 国家规定的报告时间是

- A. 2 小时以内
B. 6 小时以内
C. 12 小时以内
D. 16 小时以内
E. 24 小时以内

【答案】A

【解析】发现传染病暴发、流行 甲类传染病 2 小时以内 乙类传染病 24 小时以内报告 立即向当地卫生行政部门报告

61. 医疗机构发现了疑似肺炭疽病患者在明确诊断前 应

- A. 转回社区卫生服务中心观察
B. 留急诊室观察
C. 在指定场所单独隔离治疗
D. 收住院进行医学观察
E. 转到其他医院

【答案】C

【解析】肺炭疽为乙类传染病 但采取甲类管理 由于有强传染性 应立即单独隔离 防止传播

62. 《艾滋病防治条例》规定的综合防治策略中 没有规定的是

- A. 坚持预防为主、防治结合的方针
B. 建立政府组织领导、部门各负其责、全社会共同参与的机制

- C. 加强宣传教育活动
- D. 实行分类管理原则
- E. 采取行为干预和关怀救助等措施

【答案】D

【解析】实行分类管理为传染病的防治原则

63. 按照《母婴保健法》规定 婚前医学检查的疾病不包括
- A. 梅毒
 - B. 淋病
 - C. 肺结核
 - D. 麻风病
 - E. 唐氏综合征

【答案】C

【解析】婚前医学检查：严重遗传病、有关精神病、指定传染病：艾滋病、麻风、梅毒和淋病

2年 易错考题

1. 思维是属于心理活动的

- A. 意志过程
- B. 认知过程
- C. 情感过程
- D. 人格倾向
- E. 人格特征

【答案】B

【解析】思维是人脑对客观现实概括的、间接的反映 是认识的高级形式 认知过程是指人们获得知识或应用知识的过程 是对客观世界的认识和察觉 因此思维是属于心理活动的认知过程

2. 人类心理过程的认知过程不包括

- A. 感觉
- B. 信念
- C. 记忆
- D. 思维
- E. 想象

【答案】B

【解析】人类心理过程的认知过程不包括信念

3. 情感对于情绪来说具有的特点是

- A. 强烈而冲动
- B. 伴有明显的行为变化
- C. 伴有明显的生理变化
- D. 稳定而深刻
- E. 带有明显的情境性

【答案】D

【解析】情绪和情感的区别：①情绪出现较早 常与人生理性的需要相联系 情感出现较晚 多与人社会性的需要相联系 ②情绪是人和动物共有的 但只有人才会有情感 ③情绪具有情景性和暂时性 情感则具有深刻性和稳定性 ④情绪具有冲动性和明显的外部表现 情感则比较内隐

4. 某医学生希望毕业后成为外科医生 在临床实习中主动向老师请教 积极为患者服务 并能结合临床案例查阅相关书籍和文献 他的行为表现在意志品质中属于

- A. 坚韧性
- B. 果断性
- C. 随意性
- D. 自制力



配套名师高清视频

E. 自觉性

【答案】E

【解析】意志品质是指构成人的意志的某些比较稳定的心理特征，包括自觉性、坚韧性、果断性、自制力。

5. 心理健康不包括

A. 智力正常

B. 健康行为

C. 情绪乐观

D. 意识清晰

E. 人格健全

【答案】D

【解析】我国提出的心理健康的标准：智力正常、情绪良好、人际和谐、适应环境和人格完整。

6. 下列不属于心身疾病的是

A. 精神分裂症

B. 冠心病

C. 消化性溃疡

D. 糖尿病

E. 高血压

【答案】A

【解析】心身疾病是指心理社会因素在发病、发展过程中起重要作用的躯体器质性疾病。精神分裂症不属于心身疾病，而属于精神病。

7. 常用的心理评估方法不包括

A. 观察法

B. 调查法

C. 实验法

D. 会谈法

E. 测验法

【答案】C

【解析】常用心理评估方法包括观察法、会谈法、调查法、心理测验法、作品分析法和临床评定量表等。

8. 心理测验工作应遵守的原则为

A. 真诚、中立、回避

B. 自强、自立、自省

C. 信度、效度、常模

D. 客观、保密、标准化

E. 自主、学习、实效

【答案】D

【解析】心理测验工作应遵守的原则为：标准化原则、保密原则和客观性原则。

9. 女，45岁，大学教授，因车祸导致颅脑损伤，智力测验显示其智商为85分。同时有一位从未接受过正规教育的老人测得的智商也是85分。心理治疗师认为前者的智力出现了问题，而后者正常。这一判断所遵循的原则是

A. 客观性原则

B. 中立性原则

C. 操作性原则

D. 保密性原则

E. 标准化原则

【答案】A

【解析】心理测验所遵循的客观性原则：心理测验的结果只是测出来的东西，所以对结果作出评价时要遵循客观性原则，对结果的解释要符合受试者的实际情况。

10. 男 46 岁 投资顾问 因社交焦虑接受心理治疗 在心理治疗师的帮助下焦虑明显改善 患者心存感激 欲将掌握的投资信息告知心理治疗师以作报答 但被婉言谢绝 在此治疗关系中 该心理治疗师遵循的原则是

- A. 保密性
- B. 正式性
- C. 单向性
- D. 时限性
- E. 系统性

【答案】C

【解析】治疗关系的建立原则：单向性、系统性、正式性和时限性

11. 下列不属于心理治疗原则的是

- A. 正义原则
- B. 中立原则
- C. 真诚原则
- D. 保密原则
- E. 回避原则

【答案】A

【解析】心理治疗的原则：信赖性原则、整体性原则、发展性原则、个性化原则、中立性原则、保密性原则、回避性原则等 不包括正义原则

12. 下列关于医患关系特点的表述 错误的是

- A. 医者应保持情感的中立性
- B. 双方目的的一致性
- C. 人格尊严、权利上的平等性
- D. 医学知识和能力的对称性
- E. 医患矛盾存在的必然性

【答案】D

【解析】医患关系是指医生和患者在健康与疾病问题上建立起来的真诚、信任、彼此尊重的人际关系 是一种特殊的人际关系 双方虽然在人格上是平等的 但是在疾病治疗方面的知识、信息、能力上是不对等的

13. 医患沟通中的非言语沟通形式不包括

- A. 引导话题
- B. 人际距离
- C. 面部表情
- D. 身段姿态
- E. 目光接触

【答案】A

【解析】医患沟通的非言语沟通形式包括面部表情、身段姿势、目光接触、人际距离、语调表情等 而引导话题属于言语沟通

14. 患者被诊断患病时否认自己得病 难以进入患者角色的情形称为

- A. 角色行为强化
- B. 角色行为冲突
- C. 角色行为减退
- D. 角色行为异常
- E. 角色行为缺如

【答案】E

【解析】患者角色行为缺如是指患者未能进入患者角色 不承认自己是患者 虽然医生已做出疾病的诊断 但患者尚未意识到自己患病或不愿承认自己是患者

15. 患者 女 48 岁 某乡镇企业负责人 5 个月前被确诊为乳腺癌并接受手术治疗 术后患者仅休息了 2 个月 便全身心投入了工作 同患病前一样从事日常工作 参加各种会议和 活动 对于自己身体的康复情况并不重视 不按要求到医院复查 也不愿再接受任何其他治疗

该女性角色行为改变类型属于

- A. 角色行为缺如
- B. 角色行为强化
- C. 角色行为异常
- D. 角色行为减退
- E. 角色行为冲突

【答案】D

【解析】角色行为减退是指个体进入患者角色后，由于某种原因又重新承担起本应免除的社会角色的责任，放弃患者角色，去承担其正常时角色的责任和义务。

16. 儿童患者住院后常见的心理问题一般不包括

- A. 分离性焦虑
- B. 不安全感
- C. 抑郁心理
- D. 对陌生环境的恐惧
- E. 依赖症

【答案】C

【解析】儿童在患病期间，对父母更加依赖，对门诊或住院治疗造成与父母短时或相对较长时间的分离，可造成“分离性焦虑”情绪。学龄期患者初入院时有惧怕心理，缺乏安全感，表现为孤僻、胆怯、悲伤、焦虑等。

17. 医学伦理学的研究对象是

- A. 医学道德难题
- B. 医德基本理论
- C. 医学道德关系
- D. 医德基本实践
- E. 医德基本规范

【答案】C

【解析】医学伦理学是研究医学道德关系的科学，其研究对象为医学领域中医务人员的医德意识和医德活动。

(18 ~ 19 题共用备选答案)

- A. 公正原则
- B. 不伤害原则
- C. 有利原则
- D. 整体性原则
- E. 尊重原则

18. 分配基本医疗卫生资源时依据的伦理原则是

19. 在患者充分知情并同意后实施医疗决策所体现的伦理原则是

【答案】A、E

【解析】医学伦理学的基本原则：尊重原则、不伤害原则、有利原则和公正原则。

20. 在医疗实践活动中分配医疗收益与负担时，类似的个案适用相同的准则，不同个案适用不同的准则，这所体现的医学伦理基本原则是

- A. 尊重原则
- B. 不伤害原则
- C. 公正原则
- D. 有利原则
- E. 公益原则

【答案】C

【解析】公正原则的内涵是指具有同样医疗需要以及同等社会贡献和条件的患者，则得到同样的医疗待遇，不同的患者则分别享受有差别的医疗待遇。

21. 说明样本均数抽样误差大小的指标是

- A. 标准差
- B. 极差

- C. 四分位数间距
D. 变异系数
E. 标准误

【答案】E

【解析】由抽样造成的样本统计量与总体参数的差异，称为抽样误差。抽样误差的大小可用样本均数的标准误来衡量。

22. 对于长期慢性患者，宜采取的医患关系模式是

- A. 主动-被动型
B. 被动-主动型
C. 指导-合作型
D. 共同参与型
E. 合作-指导型

【答案】D

【解析】医患关系的基本模式分为三种类型：主动-被动型、指导-合作型和共同参与型。共同参与型是适用于患慢性病且具有一定医学科学知识水平的患者。

23. 对于阑尾的术后患者，宜采取的医患模式是

- A. 主动-被动型
B. 被动-主动型
C. 指导-合作型
D. 共同参与型
E. 合作-指导型

【答案】C

【解析】指导-合作型是指在医疗活动中，医患双方具有一定的主动性，但仍以医务人员为主。医务人员具有权威性并充当指导，患者接受医务人员的指导并主动或被动地进行配合。医患双方在一定程度上进行信息交流。这种模式主要适合于大多数患者。急性阑尾炎术后的患者神志清楚，病情较轻，可在医务人员指导下进行康复。因此，可采用指导-合作型模式。

24. 在医务人员之间人际关系的特点中，“比、学、赶、帮、超”体现的是

- A. 协作性
B. 平等性
C. 互助性
D. 竞争性
E. 同一性

【答案】D

【解析】医务人员之间的医际关系特点包括协作性、平等性、同一性和竞争性。竞争的目的是为了形成“比、学、赶、帮、超”的医际关系，以取得良好的医学角色地位，以更好地为患者或人群服务。

25. 某医院内科病房，责任护士误将甲床患者的青霉素注射给乙床患者。发现错误后，该护士心里十分矛盾和紧张，对乙床患者进行了严密观察，没有出现青霉素过敏反应。对此，以下说法符合伦理的是

- A. 患者未出现过敏反应，为避免对护士不满可以不告诉患者
B. 打错针后护士对患者进行了严密观察，以免承担更大责任
C. 打错针后应马上告诉护士长采取应急措施，以保证患者安全
D. 患者未出现过敏反应，可以不告诉护士长以免受到处分
E. 住院患者太多、护理任务紧张，出现差错在所难免

【答案】C

【解析】按照临床诊疗伦理的患者至上原则，该护士打错针后应马上告诉护士长采取应急措施，以保证患者安全。

(26~27 题共用备选答案)

- A. 严守法规
B. 公正分配
C. 加强协作
D. 合理配伍
E. 对症下药

26. 当患者要求住院医师开具精神药品处方时 该医师应当遵循的伦理要求是

27. 医生采取“多头堵”“大包围”的方式开具大处方 违背的医学伦理要求是

【答案】A、D

【解析】住院医师开具精神药品处方时 首先应遵守的法规为《麻醉药品和精神药品管理条例》 医生采取“多头堵”“大包围”的方式开具大处方 违背了合理配伍的用药原则

28. 对甲类传染病实施强制隔离措施时 应当遵循的公共卫生处理原则不包括

- A. 全社会参与原则
B. 信息公开原则
C. 以患者为中心原则
D. 互相协同原则
E. 社会公正原则

【答案】C

【解析】公共卫生伦理原则：全社会参与原则、社会公益原则、社会公正原则、互助协同原则和信息公开原则

29. 对涉及人的生物医学研究进行伦理审查的根本目的是

- A. 保护受试者的尊严和权利
B. 保护受试者的经济利益
C. 尊重研究者的基本权利
D. 确保医学科研的规范性
E. 维护研究机构的科研利益

【答案】A

【解析】在涉及人的生物医学研究中进行伦理审查的目的：保护所有受试者的尊严、权利、安全和福利 保障研究结果的可信性 促进社会公正 同时在某种意义上对科研人员也有一定的保护作用

30. 医学道德评价的首要标准是

- A. 是否有利于人类生存的环境保护及改善
B. 是否有利于医学科学发展和社会进步
C. 是否有利于患者疾病的缓解和康复
D. 是否有利于医疗机构的发展
E. 是否有利于医务人员社会地位的提升

【答案】C

【解析】医学道德评价标准中 医学道德评价的首要的至上标准是：是否有利于患者疾病的缓解和康复

31. 医疗机构从业人员的基本行为规范是

- A. 为人民健康服务
B. 人道行医
C. 大医精诚
D. 救死扶伤
E. 以人为本

【答案】E

【解析】我国《医疗机构从业人员行为规范》规定 医疗机构从业人员的基本行为规范是：以人为本 践行宗旨 遵纪守法 依法执业 尊重患者 关爱生命 优质服务 医患和谐 廉洁自

律,恪守医德,严谨求实,精益求精,爱岗敬业,团结协作,乐于奉献,热心公益黄

32.《执业医师法》规定对考核不合格的医师,卫生行政部门可以责令其暂停执业活动,并接受培训和继续医学教育,暂停期限是 3 个月至

- A. 5 个月
- B. 6 个月
- C. 7 个月
- D. 8 个月
- E. 9 个月

【答案】B

【解析】《执业医师法》规定,对考核不合格的医师,县级以上人民政府卫生行政部门可以责令其暂停执业活动 3~6 个月,并接受培训和继续医学教育黄

33.某医师因重大医疗事故受到吊销医师执业证书的行政处罚,半年后重新申请执业注册,卫生行政部门未予批准,理由是医师自处罚决定之日起至申请注册之日止不满法定期限,该法定期限是

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

【答案】C

【解析】《执业医师法》规定,吊销医师执业证书后自处罚决定之日起至申请注册之日止不满 2 年的,不予注册黄

(34~35 题共用备选答案)

- A. 暂停执业活动 3~6 个月
- B. 暂停执业活动 6 个月~1 年
- C. 给予行政处分
- D. 吊销医师执业证书
- E. 追究刑事责任

34.未经患者或者其家属同意,对患者进行实验性治疗的,由卫生行政部门给予的处理是

35.不按规定使用麻醉药品、精神药物,情节严重的,由卫生行政部门给予的处理是

【答案】B、D

【解析】执业医师法规定,医师在执业活动中未经患者或者其家属同意,对患者进行实验性治疗的,由县级以上人民政府卫生行政部门给予警告或者责令暂停 6 个月以上 1 年以下执业活动黄,医师在执业活动中不按规定使用麻醉药品、精神药物,由县级以上人民政府卫生行政部门给予警告或者责令暂停 6 个月以上 1 年以下执业活动,情节严重的,吊销其医师执业证书黄

36.任何单位或者个人开展诊疗活动,必须依法取得

- A. 《设置医疗机构批准书》
- B. 《设置医疗机构备案回执》
- C. 《医疗机构执业许可证》
- D. 《医疗机构校验申请书》
- E. 《医疗机构申请变更登记注册书》

【答案】C

【解析】医疗机构管理条例规定,医疗机构执业,必须进行登记,领取《医疗机构执业许可证》黄,任何单位或者个人,未取得《医疗机构执业许可证》,不得开展诊疗活动黄

37.母婴保健工作人员出具虚假医学证明,即使未造成严重后果,仍应承担一定的法律责任,该法律责任是

- A. 暂停执业
- B. 行政处分
- C. 吊销执业证书
- D. 通报批评

E. 注销执业注册

【答案】B

【解析】母婴保健法规定 从事母婴保健工作的人员出具有关虚假医学证明或者进行胎儿性别鉴定的 由医疗保健机构或者卫生行政部门根据情节给予行政处分 情节严重的 依法取消执业资格

38. 医疗机构为预防传染病院内传播应当承担的职责是

- A. 医疗废物处置
B. 收集和分析传染病疫情信息
C. 对传染病预防工作进行指导
D. 流行病学调查
E. 实施传染病预防控制措施

【答案】E

【解析】医疗机构为预防传染病院内播散 一定要提前做好传染病的控制措施防止院内播散

(39~40 题共用备选答案)

- A. 黄热病
B. 霍乱
C. 伤寒
D. 肺炎疽
E. 风疹

39. 按照甲类传染病管理的乙类传染病是

40. 属于甲类传染病的疾病是

【答案】D、B

【解析】“乙类甲管”传染病:对乙类传染病中传染性非典、肺炎疽和人感染高致病性禽流感 采取甲类传染病的预防、控制措施 霍乱属于甲类传染病

41. 医疗机构在发现甲类传染病时 对疑似患者在明确诊断前 应在指定场所进行

- A. 访视
B. 留验
C. 单独隔离治疗
D. 医学观察
E. 就地诊验

【答案】C

【解析】《传染病防治法》规定 医疗机构发现甲类传染病时 应当及时采取下列措施:对患者、病原携带者 予以隔离治疗 对疑似患者 确诊前在指定场所单独隔离治疗 对医疗机构内的患者、病原携带者、疑似患者的密切接触者 在指定场所进行医学观察 拒绝隔离治疗或隔离期未满擅自脱离隔离治疗的 可由公安机关协助医疗机构进行强制隔离治疗

42. 某患者咳嗽、发热 3 天后到医院就诊 被初步诊断为疑似人感染高致病性禽流感 应住院治疗 但患者以工作离不开为由予以拒绝 医院对该患者应采取的措施是

- A. 定期随诊
B. 居家观察
C. 立即单独隔离治疗
D. 请示卫生行政部门
E. 尊重患者的自主决定权

【答案】C

【解析】传染病防治法规定 医疗机构发现乙类或者丙类传染病患者 应当根据病情采取必要的治疗和控制传播措施 人感染高致病性禽流感属于“乙类甲管”

43. 对违反《突发公共卫生事件应急条例》规定 未履行报告职责 隐瞒、缓报或者谎报突发公共卫生事件的医疗机构 应给予的处理不包括

- A. 通报批评
- B. 责令改正
- C. 给予警告
- D. 停业整顿
- E. 吊销《医疗机构执业许可证》

【答案】D

【解析】《突发公共卫生事件应急条例》规定，医疗卫生机构有下列行为之一的，由卫生行政主管部门责令改正、通报批评、给予警告；情节严重的，吊销《医疗机构执业许可证》；对主要负责人、负有责任的主管人员和其他直接责任人依法给予降级或撤职的纪律处分；造成传染病传播、流行或者对社会公众健康造成其他严重危害后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任：未依照本条例的规定履行报告职责，隐瞒、缓报或者谎报的；未依照本条例的规定及时采取控制措施的；拒绝接诊患者的；未依照本条例的规定履行突发事件监测职责的；拒不服从突发事件应急处理指挥部调度的。黄

44. 国家规定与艾滋病检测相关的制度是

- A. 义务检测
- B. 强制检测
- C. 有奖检测
- D. 自愿检测
- E. 定期检测

【答案】D

【解析】艾滋病防治条例规定，国家实行艾滋病自愿咨询和自愿检测制度。黄

45. 某县药品监督管理部门接到某药店将保健食品作为药品出售给患者的举报后，立即对该药店进行了查处，并依照《药品管理法》的规定，将其销售给患者的保健食品认定为

- A. 按假药论处的药
- B. 假药
- C. 食品
- D. 劣药
- E. 按劣药论处的药

【答案】B

【解析】假药是指药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符，以及以非药品冒充药品或者以其他种药品冒充此种药品的。黄

46. 每张西药、中成药处方开具的药品种类上限是

- A. 5种
- B. 3种
- C. 6种
- D. 4种
- E. 7种

【答案】A

【解析】处方管理条例规定，每张处方不得超过5种药品。黄

47. 处方的最长有效期是

- A. 7天
- B. 10天
- C. 2天
- D. 5天
- E. 3天

【答案】E

【解析】处方管理条例规定，处方开具当日有效。黄 特殊情况下需延长有效期的，由开具处方的医师注明有效期限，但最长不得超过3天。黄

48. 医疗机构临床用血应当制定用血计划，遵循

- A. 公平、公正的原则
- B. 慎用、节约的原则

C. 准确、慎用的原则

D. 合理、科学的原则

E. 勤查、深究的原则

【答案】D

【解析】《献血法》第十六条规定,医疗机构临床用血应当制定用血计划,遵循合理、科学的原则,不得浪费和滥用血液 黄

49. 根据《放射诊疗管理规定》,非特殊需要,不得对受孕一定时间段的育龄妇女进行下腹部放射影像检查 卣 该时间段是受孕后

A. 8~15周

B. 16~28周

C. 28~34周

D. 34~36周

E. 36~38周

【答案】A

【解析】《放射诊疗管理规定》明确指出,非特殊需要,对受孕 8 至 15 周的育龄妇女,不得对其进行下腹部放射影像检查 黄

50. 可授予特殊使用级抗菌药物处方权的医务人员是

A. 主治医师

B. 住院医师

C. 乡村医生

D. 副主任医师

E. 实习医生

【答案】D

【解析】抗菌药物临床应用管理办法规定,对有高级职称的医师,可授予其特殊使用级抗菌药物处方权;对有中级职称的医师,可授予其限制使用级抗菌药物处方权;对有初级职称的医师、助理医师以及乡村医生,可授予其非限制使用级抗菌药物处方权 黄

(51~52 题共用备选答案)

A. 发生抗菌药物不良事件

B. 因紧急情况越级使用抗菌药物

C. 使用的抗菌药物明显超出规定用量

D. 开具抗菌药物处方牟取不正当利益

E. 出现开具抗菌药物超常处方 3 次以上且无正当理由

51. 医疗机构对医师提出警告并限制其特殊使用级抗菌药物处方权的情形是

52. 医疗机构取消医师抗菌药物处方权的情形是

【答案】E、D

【解析】《抗菌药物临床应用管理办法》规定,医疗机构应当对出现抗菌药物超常处方 3 次以上且无正当理由的医师提出警告,限制其特殊使用级和限制使用级抗菌药物处方权 黄 《抗菌药物临床应用管理办法》规定,医师出现下列情形之一的,医疗机构应当取消其处方权:抗菌药物考核不合格的;限制处方权后,仍出现超常处方且无正当理由的;未按照规定开具抗菌药物处方,造成严重后果的;未按照规定使用抗菌药物,造成严重后果的;开具抗菌药物处方牟取不正当利益的 黄

53. 医师为同一个患者申请一天备血达到或超过一定数量时,卣 必须报医院医务部门批准 卣 该血量是

A. 1 600mL

B. 1 400mL

C. 800mL

D. 1 000mL

E. 1 200mL

【答案】A

【解析】医疗机构临床用血管理办法规定,同一患者一天申请备血量在 800~1 600ml 的,由具有中级以上专业技术职务任职资格的医师提出申请,经上级医师审核,科室主任核准签发后,方可备血。同一患者一天申请备血量达到或超过 1 600ml 的,由具有中级以上专业技术职务任职资格的医师提出申请,科室主任核准签发后,报医务部门批准,方可备血。

54. 医疗机构临床用血文书不包括

- A. 输血治疗知情同意书
- B. 献血员信息
- C. 输血记录单
- D. 患者输血适应证的评估
- E. 输血过程和输血后疗效评价意见

【答案】B

【解析】《医疗机构临床用血管理办法》规定,医疗机构应当建立临床用血医学文书管理制度,确保临床用血信息客观真实、完整、可追溯。医师应当将患者输血适应证的评估、输血过程和输血后疗效评价情况记入病历;临床输血治疗知情同意书、输血记录单等随病历一起保存。

(55~57题共用题干)

连某因患严重的躁狂抑郁障碍正在精神病专科医院住院治疗,因病情恶化,患者出现伤人毁物等行为,医院在没有其他可替代措施的情况下,对其实施了约束身体的措施,但实施后没有及时通知连某的监护人,连某的父亲作为监护人探视时,看到儿子被捆绑在病床上非常气愤。

55. 依照《精神卫生法》对患者连某实施的约束行为的性质属于

- A. 治疗性措施
- B. 惩罚性措施
- C. 保护性医疗措施
- D. 诊断性措施
- E. 警告性措施

56. 对患者连某实施身体约束而未告知其监护人的做法,侵犯的患方权利是

- A. 生命权
- B. 健康权
- C. 认知权
- D. 知情权
- E. 名誉权

57. 该案例中所形成的医患关系模式是

- A. 主动-被动型
- B. 指导-合作型
- C. 契约许可型
- D. 指导参与型
- E. 共同参与型

【答案】C、D、A

【解析】《精神卫生法》规定,精神障碍患者在医疗机构内发生或者将要发生伤害自身、危害他人安全、扰乱医疗秩序的行为,医疗机构及其医务人员在没有其他可替代措施的情况下,可以实施约束、隔离等保护性医疗措施。《医疗机构管理条例及其实施细则》规定,“医疗机构应尊重患者对自己的病情、诊断、治疗的知情权”,“因实施保护性医疗措施不宜向患者说明情况,应当将有关情况通知家属”。医患关系分为主动-被动型、指导-合作型、共同参与型,其中,主动-被动型主要适合于休克、昏迷、精神病、难以表达主观意见的患者,因此适用于本例患者。

(58~60题共用题干)

某小学组织学生接种乙肝疫苗后,有 44 名学生因出现头痛、呕吐、四肢无力等症状而被送到医院就诊,首诊医师及时进行了处置并报告医院有关部门,经医护人员解释、安抚后,39

名学生未经治疗症状很快消失 5 名学生仍感恶心 并伴有焦虑 医院组织专家会诊后排除了疫苗和其他躯体疾病所致

58. 根据《疫苗流通与预防接种管理条例》该事件所出现的情况属于

- A. 药品不良反应
- B. 群体性心因性反应
- C. 预防接种异常反应
- D. 医疗事故
- E. 突发公共卫生事件

59. 首诊医师及时处置并报告医院有关部门所遵循的伦理要求是

- A. 信息公开
- B. 耐心倾听
- C. 保守医密
- D. 恪守职责
- E. 知情同意

60. 对上述 5 名未愈学生的焦虑症状 适宜的心理干预方法是

- A. 行为塑造
- B. 放松训练
- C. 厌恶疗法
- D. 催眠治疗
- E. 冲击疗法

【答案】B、C、D

【解析】若干名小学生疫苗接种后突然出现头痛、呕吐、四肢无力的症状 但经医护人员解释、安抚后 大多数人症状很快消失 说明为非器质性疾病 应诊断为预防接种引起的群体性心因性反应 在临床诊疗中 医生应保守医密 但是 若要求医务人员有高于保密的社会责任（如传染病、突发公共卫生事件均要报告）、隐私涉及他人或社会 且有对他人或社会构成伤害的危险以及法律需要时可解密 本例中医师接诊 44 名群体性不明原因的疾病 应该报告医院有关部门 对于群体性心因性反应 应分散治疗 进行心理疏导 必要时可给予暗示治疗、催眠治疗

61. 属于《疫苗流通和预防接种管理条例》规定的预防接种异常反应情形是

- A. 心理因素发生的群体心因性反应
- B. 实施规范接种后造成受种者的损害
- C. 与受种者疾病偶合出现的损害
- D. 疫苗质量不合格给受种者造成的损害
- E. 接种医生违反接种程序造成的损害

【答案】B

【解析】预防接种异常反应指合格的疫苗在实施规范接种过程中或者实施规范接种后造成受种者机体组织器官、功能损害 但相关各方均无过错的药品不良反应

62. 属于第二级预防措施的是

- A. 接种疫苗
- B. 疾病筛检
- C. 遗传咨询
- D. 健康促进
- E. 病后康复

【答案】B

【解析】二级预防是指在疾病的临床前期 通过采取早发现、早诊断、早治疗的“三早”预防措施 以控制疾病的发展与恶化 疾病筛检是早发现的措施之一 属于二级预防措施

（63~64 题共用备选答案）

- A. 孕期妇女补充叶酸
- B. 高血压患者的早期诊断
- C. 糖尿病患者的筛检
- D. 乳腺癌的筛检
- E. COPD 患者的康复护理指导

63.属于一级预防的是

64.属于三级预防的是

【答案】A、E

【解析】孕期易发生巨幼细胞性贫血，因此在妊娠期补充叶酸，即为病因预防，也就是一级预防。COPD 患者的康复护理指导属于确诊后的治疗措施，即属于三级预防。

65.在一项研究某药疗效的临床试验中，服用该药后治疗效果的指标表示为无效、好转、显效和痊愈，则此变量类型为

A. 无序分类变量

B. 等级变量

C. 名义变量

D. 定量变量

E. 定性变量

【答案】B

【解析】有序变量，也称半定量变量、等级资料，变量的观察值是定性的，但各类别（属性）之间有程度或顺序上的差别。

66.某幼儿园大班 11 名 6 岁儿童接受百日咳疫苗注射后，做血清抗体测定，其抗体滴度分别为：1:20、1:20、1:20、1:40、1:40、1:80、1:80、1:160、1:160、1:320、1:640。描述抗体滴度集中趋势的指标应选用

A. 标准差

B. 极差

C. 算术平均数

D. 几何平均数

E. 四分位间距

【答案】D

【解析】有些呈偏态分布的资料经过对数转换后呈对称分布，即可用几何均数描述其集中趋势，如医学研究中的某些特殊资料，如抗体滴度、细菌计数、药物的平均效价等。

67.为了解某地区铅污染的情况，抽样收集了 130 人的尿铅值，经分析发现数据为偏态分布，若要对数据进行描述，应选择集中趋势和离散程度的指标为

A. 中位数和标准差

B. 中位数和极差

C. 中位数和四分位间距

D. 算术均数和标准差

E. 算术均数和四分位间距

【答案】C

【解析】偏态分布资料，应选用中位数作为描述集中趋势的指标，应选用四分位数间距描述离散程度。

第十二章 临床医学综合



考情分布图

		2016	2017	2018	2019	2020
临床医学综合	内科学	22	20	21	19	20
	外科学	17	17	18	18	18
	妇产科学	6	7	5	6	7
	儿科学	5	7	6	7	5



高频考点必背

- 稽留热:见于大叶性肺炎、斑疹、伤寒及伤寒高热期等
- 弛张热:体温常在 39℃ 以上,波动幅度大,24 小时内波动范围超过 2℃,但最低点都在正常水平以上。常见于败血症、风湿热、重症肺结核及化脓性炎症等
- 波状热:布鲁菌病;回归热:霍奇金淋巴瘤;不规则热:结核病、风湿热
- 24 小时咯血量在 100mL 以内的为小量咯血,100~500mL 为中等量咯血,500mL 以上(或一次咯血量超过 300mL)为大量咯血
- 胃镜检查是目前明确上消化道出血病因的首选检查方法
- 心绞痛:压榨样痛,短暂,可缓解
- 心肌梗死:剧烈并有恐惧、濒死感,持续时间较长且不易缓解
- 腹痛:右上腹剧痛、寒战高热和黄疸为夏科三联征,提示急性化脓性胆管炎
- 咳嗽、咳痰或喘息,每年发病持续 3 个月或更长时间,连续 2 年或 2 年以上,并排除具有咳嗽、咳痰、喘息症状的其他疾病,并发症是慢阻肺
- 慢性阻塞性肺疾病(COPD)是一种具有不完全可逆气流受限为特征的肺部疾病,呈进行性
- 引起慢性肺心病最常见病因:慢性阻塞性肺疾病以慢性支气管炎并发阻塞性肺气肿最常见
- 支气管哮喘主要特征:气道高反应性——支气管痉挛、黏液栓阻塞
- 社区获得性肺炎即医院外感染,肺炎球菌最为常见
- 治疗肺炎球菌肺炎时,首选的抗生素是青霉素
- 肺结核:结核分枝杆菌是结核病的病原菌
- 原发型肺结核:原发病灶、引流淋巴管炎和肿大的肺门淋巴结
X 线表现:为哑铃型阴影,形成典型的原发综合征
- 诊断肺结核——痰结核分枝杆菌检查可确诊,痰培养法:结核病诊断的金标准,痰涂片检查:快,确诊首选
- 肌红蛋白是心肌坏死后最早出现在血液中的标志物,发病后 2 小时左右外周血中检出

- 18.急性心肌梗死心脏标志物检查特异性最高的是肌钙蛋白 #
- 19.亚急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是草绿色链球菌 #
- 20.发热是感染性心内膜炎最常见的症状 # 亚急性: Osier 结节、Roth 斑、指和趾甲下线状出血、瘀点 # 急性: Janeway 损害 #
21. 18岁以上成年人高血压:在未服抗高血压药物情况下 # 收缩压均 $\geq 140\text{mmHg}$ 和(或)舒张压 $\geq 90\text{mmHg}$ #
- 22.消化性溃疡是一种多因素疾病 # 胃酸在溃疡形成中起关键作用 # 病因:幽门螺杆菌感染 #
- 23.胃溃疡:多见于胃窦和胃小弯 # 十二指肠球部溃疡:多发在十二指肠球部 #
- 24.消化性溃疡的主要症状是上腹痛或不适特点:①反复发作 # ②周期性 # ③节律性 #
- 25.消化性溃疡最常见的并发症是出血 #
- 26.肝硬化病因很多 # 在国内主要见于乙型病毒性肝病患者 # 在国外主要是慢性酒精中毒引起 #
- 27.肝硬化失代偿期表现为肝功能减退和门脉高压症 #
- 28.肝硬化最常见的并发症是上消化道出血 #
- 29.肝功能减退临床表现:贫血、蜘蛛痣、肝掌形成男性乳腺发育(雌激素水平增高)肝性面容 #
- 30.门脉高压症:①脾肿大 # ②侧支循环的建立:食管与胃底静脉曲张(是肝硬化特征性改变)、腹壁静脉曲张以及痔静脉曲张 # ③腹水:失代偿期最常见、最突出的表现 #
- 31.依据我国的标准 # 血红蛋白测定值,成年男性低于 120g/L 、成年女性低于 110g/L 、妊娠期低于 100g/L 可诊断为贫血 #
- 32.十二指肠和空肠上段肠黏膜是吸收铁的主要部位 #
- 33.大细胞性贫血:巨幼细胞贫血、骨髓增生异常综合征
正常细胞性贫血:再生障碍性贫血、急性失血性贫血
小细胞低色素性贫血:缺铁性贫血(异食癖)、海洋性贫血、慢性贫血
34. Auer 小体不见于急性淋巴细胞白血病 #
- 35.霍奇金淋巴瘤诊断最有意义的是骨髓检查发现 R-S 细胞 # 非霍奇金淋巴瘤: B 细胞 #
- 36.与急性特发性血小板减少性紫癜发病最相关的原因是病毒感染 #
- 37.特发性血小板减少性紫癜最常见的死亡原因是脑出血 #
- 38.甲亢术后最危险的并发症是呼吸困难和窒息 #
- 39.甲亢术后出现甲状腺危象的主要原因是术前准备不充分 #
- 40.原发性慢性肾上腺皮质功能减退症 # 典型体征是皮肤黏膜色素沉着 #
41. 1 型糖尿病:胰岛依赖性糖尿病 # 2 型糖尿病:胰岛抵抗型糖尿病
- 42.糖尿病的一般症状为多尿、多饮、多食和体重减轻 # 常伴有软弱、乏力 # 许多患者有皮肤瘙痒症状 #
- 43.诊断标准:
- (1)空腹血浆葡萄糖(FPG) $> 7.0\text{mmol/L}$ (空腹血浆葡萄糖(FPG)正常: $3.9 \sim 6.0\text{mmol/L}$) # 空腹血糖受损: $6.1 \sim 7\text{mmol/L}$ # 另一天再次证实 #
- (2) OGTT 中 2 小时血浆葡萄糖(2hPG) $\geq 11.1\text{mmol/L}$ (200mg/dl) 为糖尿病 # 且需另一天再次证实 #

- (3) 糖化血红蛋白: HbA_{1c} > 6.5% 反应最近的血糖情况
44. 糖尿病的基本病理生理改变是胰岛素绝对或相对分泌不足
45. 思维形式障碍包括思维联想障碍以及思维逻辑障碍 常见的症状有思维奔逸、思维迟缓、思维散漫、思维破裂
46. 妄想知觉是精神分裂症的核心表现
47. 脑血栓形成最常见的病因: 脑动脉粥样硬化 且常伴有高血压
48. 大脑中动脉主干闭塞可出现对侧偏瘫、偏身感觉障碍、同向性偏盲
49. 脑出血最主要的原因是高血压合并动脉硬化
50. 脑出血最常见类型为基底节区出血
51. 高血压性脑出血急性期处理的最重要环节是立即使用脱水药控制脑水肿 降低颅内压
52. 等渗性缺水(急性缺水): 最常见 血清钠(135~145mmol/L) 可造成细胞外液量(包括循环血量)的迅速减少 不口渴 治疗: 静脉滴注平衡盐溶液或等渗盐水(0.9%NaCl)
53. 低渗性缺水(慢性缺水): 缺钠多于缺水 血清钠 < 135mmol/L
54. 高渗性缺水(原发性缺水): 血清钠 > 150mmol/L 最早出现的临床症状是口渴
55. 低钾血症: 正常血钾(细胞外的钾)浓度为 3.5~5.5mmol/L
确诊: 血钾浓度低于 3.5mmol/L
56. 休克的根本病因是有效循环血量不足
57. 休克分为感染性休克、低血容量性休克、心源性休克、过敏性休克、神经性休克
58. 抗休克一般措施: 中凹位 首要的基本措施为补充血容量
59. 休克治疗过程中 最重要的观察指标是尿量 尿量稳定在 30mL/h 以上→休克纠正
60. 中心静脉压(CVP): 代表了右心房或者胸腔段腔静脉内压力的变化 可反映全身血容量与右心功能之间的关系 正常为 5~10cmH₂O
61. 丹毒是皮肤淋巴管网的急性炎症感染 病原菌为溶血性链球菌 好发部位是下肢
62. 破伤风是破伤风梭状芽孢杆菌侵入人体伤口 生长繁殖 产生痉挛毒素(外毒素)而引起的急性特异性感染
临床表现: 12~24小时后出现典型的肌强烈收缩 初为咬肌 牙关紧闭、“苦笑面容”(累及表情肌) 躯干呈角弓反张状(累及全身躯干肌) 神志清楚 持续性呼吸肌群和膈肌痉挛 可造成呼吸停止(累及呼吸肌) 直至死亡
63. 必须优先抢救的急症主要包括心搏骤停、窒息、大出血、张力性气胸(不含闭合性气胸)、休克、腹部内脏脱出
64. 出生后(脐带结扎)一个月(28天)称新生儿期
65. 乳房发育等第二性征出现至生殖器官逐渐发育成熟 乳房发育是女性第二性征的最初特征 月经初潮为青春期重要标志(晚于乳房发育 2.5年) WHO规定青春期为 10~19岁
66. 世界卫生组织将卵巢功能开始衰退直至绝经后 1年内的时期称为围绝经期
67. 卵巢合成及分泌的性激素主要有雌激素(雌二醇及雌酮)、孕激素和少量雄激素
68. 促性腺激素释放激素的分泌呈脉冲式
69. 母儿间 O₂和 CO₂在胎盘中以简单扩散方式交换
70. 母血中分子量较大的免疫抗体 IgG能通过胎盘 使胎儿从母体获得被动免疫
71. 人绒毛膜促性腺激素(HCG)是由合体滋养细胞合成的糖蛋白激素 至妊娠 8~10周血

清 HCG 浓度达最高峰 产后 2 周内消失 产后 3 日内仍是心脏负担较重的时期

72. 高危型人乳头瘤病毒持续感染是子宫颈癌的主要发病因素

73. 子宫颈癌好发部位: 宫颈鳞-柱状上皮交界区 直接蔓延: 最常见的转移方式 肝是血行转移的最常见部位

74. 卵巢衰退是绝经前最早出现的变化 潮热是围绝经期的标志性症状

75. 围生期: 自胎龄满 28 周(体重为 1 000g)至出生后的 7 足天内

76. 新生儿期是指自胎儿娩出脐带结扎开始至生后 28 天内包含在婴儿期之内

77. 幼儿期是指从 1 周岁后到满 3 周岁之前

78. 小儿生长发育过程中 两个生长高峰是婴儿期和青春期

79. 神经系统发育最早 生殖系统发育最晚

80. 头围、胸围: 2 岁内测量最有价值

1 岁 胸围 = 头围 = 46 cm

出生 33~34 cm 1 岁约 46 cm 2 岁约 48 cm 5 岁约 50 cm 15 岁 54~58 cm

82. 头围测量方法经眉弓上缘到枕骨结节左右对称环绕一圈

83. 正常小儿前囟闭合最晚的年龄是 2 岁

骨龄简易算法: 年龄 + 1 岁 2 个 10 岁出齐 共 10 个

84. 小儿语言发育 3 个阶段的顺序是发音、理解、表达

85. 体重: 反映体格发育、近期营养

< 6 月 体重(kg) = 出生体重 + 月龄 × 0.7

7 ~ 12 月 体重(kg) = 6 + 月龄 × 0.25

2 ~ 12 岁 体重(kg) = 8 + 年龄 × 2

86. 身高(反映远期营养、骨骼发育)

2 ~ 12 岁身高计算公式: 身高(cm) = 75 + 年龄 × 7

87. 牛乳与人乳的最大区别是缺乏免疫因子

88. 奶量算法:

每日能量需要计算: 婴儿每日能量需要 100 kcal/kg 需水分 150 mL/kg

婴儿每天每千克的摄入 8% 糖牛乳 = 100 mL (供能约 100 kcal)

婴儿每天每千克的摄入总液量 = 150 mL/(kg · d)

婴儿每天每千克的摄入量 = 150 - 100 mL 牛奶

89. 营养性维生素 D 缺乏性佝偻病是由于儿童体内维生素 D 不足使钙、磷代谢紊乱产生的一种以骨骼病变为特征的全身慢性营养性疾病 主要见于 2 岁以下婴幼儿

90. 疱疹性咽峡炎: 病原体为柯萨奇 A 组病毒 咽部充血 咽腭弓、腭垂、软腭等处有 2 ~ 4 mm 大小的疱疹

91. 咽结合膜热: 由腺病毒 3、7 型所致 发热、咽炎和结膜炎为特征

5年 历年真题

1. 小儿死亡率最高的时期是

A. 新生儿期

B. 婴儿期

C. 幼儿期

D. 学龄前期



配套名师高清视频

E. 学龄期

【答案】A

【解析】新生儿期：自胎儿娩出脐带结扎至生后 28 天止，死亡率最高。婴儿期：生长发育最迅速。青春期：是生长发育的第二个高峰期。

2. 婴儿期的发育特点是

A. 模仿性强

B. 语言发育迅速

C. 体格发育相对稳定

D. 营养素乱多见

E. 违拗性强

【答案】D

【解析】婴儿期：出生后至满 1 周岁之前，是生长发育最迅速的时期。在这一阶段，代谢旺盛，营养需求大，易患消化不良、营养不良等疾病。

3. 不符合小儿生长发育的顺序规律的是

A. 由上到下

B. 由远到近

C. 由粗到细

D. 由低级到高级

E. 由简单到复杂

【答案】B

【解析】生长发育的一般规律：由上到下、由近到远、由粗到细、由低级到高级、由简单到复杂。神经系统发育最早，生殖系统发育最晚。

4. 新生儿生后 4~6 个月时，体重每个月增加

A. 100~200 g

B. 300~400 g

C. 500~600 g

D. 700~800 g

E. 900~1 000 g

【答案】C

【解析】6 个月以内的婴儿，体重每个月平均增加 700g。0~3 个月增长最快，每个月体重增加 700~800g。4~6 个月，每个月体重增加 500~600g。

5. 2~12 岁小儿体重(kg)的计算公式是

A. 年龄×2+9

B. 年龄×3+8

C. 年龄×1+8

D. 年龄×1+9

E. 年龄×2+8

【答案】E

【解析】6 月以内：体重(kg) = 出生体重 + 月龄×0.7

7~12 月：体重(kg) = 6 + 月龄×0.25

2~12 岁：体重(kg) = 8 + 年龄×2

6. 5 岁小儿按公式计算身高、体重及头围约是

A. 118 cm，22 kg，54 cm

B. 114 cm，21 kg，53 cm

C. 111 cm，20 kg，52 cm

D. 108 cm，19 kg，51 cm

E. 110 cm，18 kg，50 cm

【答案】E

【解析】2~12 岁：体重(kg) = 8 + 年龄×2，身高(cm) = 75 + 年龄×7，头围：出生 33~34cm

1 岁约 46cm，2 岁约 48cm，5 岁约 50cm

7. 小儿前囟闭合的时间是

- A. 4~8 个月
B. 9~11 个月
C. 12~18 个月
D. 19~24 个月
E. 25~30 个月

【答案】C

【解析】前囟:菱形间隙 两个对边中点连线的长短表示 一般 1~1.5 岁闭合 最迟 2 岁闭合
后囟:三角形间隙 一般 6~8 周闭合 颅缝生后 3~4 个月闭合

8. 小儿有牙 18 颗 会用汤匙吃饭 能说 2~3 个字拼成的短语 其年龄为

- A. 1 岁
B. 1 岁半
C. 2 岁
D. 2 岁半
E. 3 岁

【答案】C

【解析】1 岁半孩子:爬台阶 有目标地扔皮球 能认识和指出身体各部分 2 岁:双脚跳 12~15 个月用勺子吃饭 会翻书 说出自己熟悉的物品名称 会说自己的名字 会说简单的句子 能够使用动词和代词 且说话时具有音调变化 乳牙 20 颗 2~5 岁萌出

9. 一小儿体重 7 kg 身高 65 cm 头围 42 cm 乳牙 2 枚 能独坐一会儿 不能听懂自己的名字 此小儿的年龄最可能是

- A. 9 个月
B. 8 个月
C. 7 个月
D. 6 个月
E. 5 个月

【答案】D

【解析】4 个月:握持玩具 咿呀发音笑出声

6 个月:独坐一会 手摇玩具 发音 认识母亲、生熟人

7 个月:有意识翻身 独坐 玩具换手 无意识叫“爸爸”“妈妈” 认识物体

8 个月:会爬

11 个月:独站片刻 模仿成人动作 再见

10. 婴儿期计划免疫 正确的接种时间是

- A. 脊髓灰质炎疫苗 2 个月以上
B. 卡介苗 2~3 个月
C. 麻疹疫苗 4~5 个月
D. 牛痘 6~8 个月
E. 乙型脑炎疫苗 9~10 个月

【答案】A

【解析】卡介苗:出生时

乙肝疫苗:出生时、1 个月、6 个月

脊髓灰质炎疫苗:2 个月、3 个月、4 个月

百白破疫苗:3 个月、4 个月、5 个月

麻疹疫苗:8 个月

11. 患者 男 72 岁 咳嗽、咳痰 30 年 加重伴气短 10 天 查体:神志清楚 口唇发绀 桶状胸 双肺闻及少许干、湿啰音 胸部 X 线片示双肺纹理增粗、紊乱 血气分析示:PaO₂ 55 mmHg PaCO₂ 39 mmHg 该患者发生呼吸衰竭的最主要机制是

- A. 肺内分流
B. 弥散功能障碍

- C. 肺通气不足
E. 通气/血流比例失调
- D. 氧耗量增加

【答案】B

【解析】根据题干描述，患者咳嗽、咳痰 30 年，加重伴气短 10 天。查体：神志清楚，口唇发绀，桶状胸，双肺闻及少许干、湿啰音。血气分析示： PaO_2 55 mmHg， PaCO_2 39 mmHg。考虑为支气管炎急性发作引起的 I 型呼衰。考虑该患者发生呼衰的原因主要为弥散功能障碍。

12. 对肺炎球菌肺炎的诊断最有价值的是

- A. 高热、咳铁锈色痰
B. 白细胞升高，核左移，胞质中有中毒颗粒
C. 胸片大片均匀致密影
D. 肺部湿性啰音
E. 痰培养肺炎球菌阳性

【答案】A

【解析】肺炎球菌肺炎即大叶性肺炎。患者常有受凉、淋雨、醉酒或上呼吸道感染病史。寒战、体温迅速升到 $39\sim 40^\circ\text{C}$ ，咳嗽，痰少，可带血或呈铁锈色。其中咳铁锈色痰是肺炎球菌肺炎最有诊断价值的。

13. 患者，男，30 岁。5 天前淋雨，次日出现寒战高热，继之咳嗽，咳少量黏液脓性痰，伴右侧胸痛。查体：T 39°C ，急性病容，口角和鼻周有疱疹，心率 110 次/分，律齐，血 WBC 计数 $11 \times 10^9/\text{L}$ ，胸片示大片实变影。其诊断是

- A. 肺脓肿
B. 干酪性肺炎
C. 葡萄球菌肺炎
D. 支原体肺炎
E. 肺炎球菌肺炎

【答案】E

【解析】根据题干描述，患者淋雨，次日出现寒战高热，咳嗽咳痰，口角和鼻周有疱疹，胸片示大片实变影，均为肺炎球菌肺炎的表现。

14. 肺炎球菌肺炎患者对青霉素过敏，宜选用的有效抗菌药物是

- A. 庆大霉素
B. 阿米卡星
C. 链霉素
D. 左氧氟沙星
E. 阿莫西林

【答案】D

【解析】肺炎球菌肺炎患者青霉素为首选。若对青霉素过敏，宜选用呼吸氟喹诺酮类、头孢噻肟、或头孢曲松类。左氧氟沙星属于喹诺酮类药物。

15. 患者，女，28 岁。干咳、低热、盗汗半个月，今日突然咯血两口而就诊。左上肺可闻及湿啰音。首先应考虑的诊断是

- A. 肺炎球菌肺炎
B. 支气管扩张
C. 肺脓肿
D. 肺结核
E. 肺癌

【答案】D

【解析】患者 28 岁，干咳、低热、盗汗半个月，突然咯血，左上肺湿啰音，考虑患者较年轻，伴低热盗汗，咯血，首先考虑肺结核。

16. 患者，女，20 岁。低热、咳嗽 1 个月。查体：消瘦，右颈部可触及数个绿豆大小淋巴结，稍硬、活动、无压痛。右肺呼吸音稍减弱。胸片见右上钙化灶，右肺门淋巴结肿大。诊断首先考虑

的是

- A. 原发型肺结核
- B. 浸润型肺结核
- C. 血行播散型肺结核
- D. 结核性渗出性胸膜炎
- E. 慢性纤维空洞型肺结核

【答案】A

【解析】根据题干描述：患者低热、咳嗽 1 个月，右颈部可触及病变淋巴结，胸片见右上钙化灶，右肺门淋巴结肿大，未见空洞、播散性病灶，考虑为原发性肺结核。

17. 患者男，40 岁，乏力、咳嗽 2 月余，伴低热、盗汗、痰中带血 1 周，胸片示：右肺上叶尖段炎症，伴有空洞形成，最可能的诊断是

- A. 肺囊肿继发感染
- B. 浸润型肺结核
- C. 慢性肺脓肿
- D. 癌性空洞伴感染
- E. 金黄色葡萄球菌肺炎

【答案】B

【解析】根据题干描述：患者乏力、咳嗽 2 月余，伴低热、盗汗、痰中带血 1 周，考虑患者为肺结核。浸润型肺结核（最主要）：多发生在肺尖和锁骨下，X 线云雾状改变，病灶可融合形成空洞，故患者为浸润性肺结核。

18. 属抑菌作用的抗结核药物是

- A. 异烟肼（INH）
- B. 链霉素（SM）
- C. 利福平（RFP）
- D. 乙胺丁醇（EMB）
- E. 吡嗪酰胺（PZA）

【答案】D

【解析】异烟肼：抑制结核菌 DNA 与细胞壁合成，易引起肝损害，周围神经炎；利福平：易引起肝损害；吡嗪酰胺：易引起高尿酸血症；乙胺丁醇：无杀菌作用，只有抑菌作用，易引起视神经炎；链霉素：有耳毒性。

19. 急性心肌梗死最常见的心律失常是

- A. 心房颤动
- B. 房室传导阻滞
- C. 室性期前收缩
- D. 窦房传导阻滞
- E. 加速性室性自主心律

【答案】C

【解析】急性心肌梗死：1 小时以上的心前区疼痛，休息和含硝酸甘油片多不能缓解，室性心律失常最多，心电图：① ST 段抬高呈弓背向上型；② 宽而深的 Q 波（病理性 Q 波）；③ T 波倒置。

20. 急性心肌梗死时，特异性最高的血清标志物是

- A. LDH
- B. α -HBDH
- C. AST
- D. TNT（cTnI）
- E. CPK

【答案】D

【解析】LDH：血清乳酸脱氢酶； α -HBDH：血清 α -羟丁酸脱氢酶；AST：血清天门冬氨酸氨基转移酶；TNT：心肌肌钙蛋白；CPK：肌酸磷酸激酶。急性心肌梗死血清心肌酶检查中，CPK 升高最早（6 小时以内），下降最快（3~4 天恢复正常），其次为 AST，最后为 LDH，肌钙蛋白：

最特异[※]

21. 患者[※]男[※]60岁[※]因急性心肌梗死收入院[※]住院第二天心尖部出现2/6~3/6级粗糙的收缩期杂音[※]间断伴喀喇音[※]经抗缺血治疗后心脏杂音消失[※]该患者最可能的诊断为

- A. 心脏乳头肌功能失调
B. 心脏乳头肌断裂
C. 心脏游离壁破裂
D. 心脏二尖瓣穿孔
E. 心室膨胀瘤

【答案】A

【解析】根据题干描述[※]患者急性心肌梗死发作并出现并发症[※]发生率最高的是乳头肌功能失调或断裂[※]

乳头肌功能失调:收缩中晚期喀喇音和吹风样收缩期杂音[※]

乳头肌整体断裂:海鸥叫代表乳头肌腱索断裂[※]

22. 急性感染性心内膜炎最常见的致病菌是

- A. 草绿色链球菌
B. 金黄色葡萄球菌
C. 淋球菌
D. 肺炎球菌
E. 肠球菌

【答案】B

【解析】急性感染性心内膜炎常见的致病菌是:金黄色葡萄球菌[※]亚急性感染性心内膜炎常见的致病菌是草绿色链球菌[※]

23. 亚急性感染性心内膜炎最常见的并发症是

- A. 心力衰竭
B. 肾小球肾炎
C. 迁移性脓肿
D. 细菌性动脉瘤
E. 脑栓塞与脑脓肿

【答案】A

【解析】感染性心内膜炎并发症心力衰竭为最常见[※]血培养是诊断最重要方法[※]

24. 下列哪项属于感染性心内膜炎的主要诊断依据是

- A. 两次血培养均为同一典型的致病菌
B. Janeway 损环
C. 风湿性心脏病伴发热
D. 脸结膜瘀点
E. 肾小球肾炎

【答案】A

【解析】血培养是诊断感染性心内膜炎的最重要方法[※]若两次血培养均为同一典型的致病菌即可确诊[※]

25. 患者[※]女[※]68岁[※]高血压病史5年[※]药物治疗后血压波动于140~170/50~80 mmHg[※]既往有糖尿病病史[※]该患者的收缩压控制目标应低于

- A. 140 mmHg
B. 130 mmHg
C. 125 mmHg
D. 120 mmHg
E. 110 mmHg

【答案】B

【解析】根据题干描述[※]患者高血压病史[※]有糖尿病病史[※]而糖尿病[※]慢性肾病[※]心衰或病情稳定的冠心病合并高血压患者[※]收缩压控制目标应低于130 mmHg[※]

26. 患者[※]男[※]75岁[※]高血压病史6年[※]平素血压170/70 mmHg[※]实验室检查:空腹血糖5.6

mmol/L 肌酐 180 μmol/L 尿蛋白(++) 该患者的收缩压至少控制在

- A. 130 mmHg 以下
- B. 110 mmHg 以下
- C. 140 mmHg 以下
- D. 120 mmHg 以下
- E. 150 mmHg 以下

【答案】A

【解析】根据题干描述 患者空腹血糖 5.6 mmol/L 肌酐 180 μmol/L 尿蛋白(++) 有肾脏病变 收缩压至少控制在 130 mmHg 以下 患者高血压病史 有糖尿病病史 而糖尿病慢性肾病 心衰或病情稳定的冠心病合并高血压患者 收缩压控制目标应低于 130 mmHg

27. 胃溃疡最常发生的部位是

- A. 贲门旁
- B. 胃后壁
- C. 胃小弯
- D. 胃大弯
- E. 幽门前壁

【答案】C

【解析】胃溃疡多见于胃角和胃窦小弯 十二指肠球部溃疡多发在球部 以前壁或后壁多见

28. 消化性溃疡病的主要临床表现是

- A. 持续性上腹痛
- B. 反酸、嗝气
- C. 食欲不振、上腹部不适
- D. 精神、神经症状
- E. 慢性、周期性、节律性上腹痛

【答案】E

【解析】消化性溃疡主要表现上腹痛或不适 ①反复发作 ②周期性 ③节律性

29. 我国肝硬化最常见的病因是

- A. 慢性酒精中毒
- B. 乙型病毒性肝炎
- C. 自身免疫性肝炎
- D. 丙型病毒性肝炎
- E. 药物中毒

【答案】B

【解析】我国肝硬化最常见的病因是以病毒性肝炎为主(主要为乙型或丙型肝炎)

30. 肝硬化时 门脉高压可引起

- A. 男性乳腺发育
- B. 食管静脉曲张
- C. 氨中毒
- D. 凝血因子减少
- E. 黄疸

【答案】B

【解析】肝硬化时 ①门脉高压症:脾肿大 侧支循环的建立 腹水 ②肝功能减退:全身状况 消化系统 出血倾向和贫血 内分泌功能紊乱:蜘蛛痣、肝掌形成 男性乳腺发育(雌激素水平增高) 肝性面容

31. 诊断肾病综合征时 不含下列哪项表现

- A. 高脂血症
- B. 高血压
- C. 大量蛋白尿
- D. 低血浆白蛋白
- E. 水肿

【答案】B

【答案】D

【解析】中枢神经系统白血病以急淋最常见是白血病最常见的髓外浸润和髓外复发的部位。口腔和皮肤浸润——齿龈增生：多见于急单或急粒-单白血病。淋巴结和肝脾肿大：急性白血病浸润最常见的体征。淋巴结肿大以急淋较多见。

38.骨髓细胞内出现 Auer 小体常见于

- A. 急性淋巴细胞白血病
- B. 急性粒细胞白血病
- C. 慢性粒细胞白血病
- D. 溶血性贫血
- E. 系统性红斑性狼疮

【答案】B

【解析】Auer 小体可见于急粒 (M1、M2、M3)、急单和急粒单白血病细胞质内，但不见于急淋白血病。

39.下列哪项是治疗脑膜白血病的首选药物

- A. 长春新碱
- B. 环磷酰胺
- C. 三尖杉酯碱
- D. 6-巯基嘌呤
- E. 甲氨蝶呤

【答案】E

【解析】中枢神经系统白血病(急淋)治疗：鞘内注射甲氨蝶呤。

40.霍奇金淋巴瘤最典型的临床表现是

- A. 发热
- B. 面色苍白
- C. 无痛性淋巴结肿大
- D. 肝脾肿大
- E. 体重减轻

【答案】C

【解析】霍奇金淋巴瘤：首发症状：无痛性颈部或锁骨上淋巴结进行性肿大。

41.恶性淋巴瘤累及颈、腹股沟淋巴结、肝及肺，并伴有发热、盗汗及体重减轻，临床分期属

- A. IIIA
- B. IVB
- C. IVA
- D. IIIB
- E. IIB

【答案】B

【解析】I期：病变仅限于1个淋巴结区或单个结外器官局部受累。

II期：病变累及膈肌同侧2组或多组淋巴结。

III期：横膈上下均有淋巴结病变。

IV期：弥漫性(多灶性)1个或多个结外器官受到广泛性或播散性侵犯。

42.特发性血小板减少性紫癜较少出现下列哪种情况

- A. 肌肉血肿
- B. 鼻出血
- C. 月经过多
- D. 口腔黏膜出血
- E. 皮肤瘀点

【答案】A

【解析】特发性血小板减少性紫癜临床表现：皮肤瘀点、瘀斑，鼻出血、牙龈出血、口腔及其他部位黏膜出血、乏力。女性月经量过多。

43. 若诊断临床糖尿病 应 选择下列哪项检查

- A. 尿糖
B. 空腹血糖
C. 糖化血红蛋白
D. 口服糖耐量试验
E. 空腹胰岛素测定

【答案】B

【解析】诊断糖尿病 空腹血浆葡萄糖 (FPG) : $>7.0\text{mmol/L}$ (126mg/dl) 为糖尿病 且需另一天再次证实

44. 判断糖尿病控制程度较好的指标是

- A. 空腹血糖
B. 饭后血糖
C. 糖化血红蛋白
D. 空腹血浆胰岛素含量
E. 口服葡萄糖耐量试验 (OGTT)

【答案】C

【解析】糖尿病时 反应最近的血糖情况的为糖化血红蛋白 : $\text{HbA}_{1c} > 6.5\%$

45. 双胍类降糖药最常见的不良反应为

- A. 乳酸性酸中毒
B. 低血糖
C. 胃肠道反应
D. 过敏性皮疹
E. 肝功异常

【答案】C

【解析】肥胖的糖尿病患者服用双胍类药物 不良反应 : 消化道反应为最主要 乳酸性酸中毒最严重

46. 磺脲类药物的主要不良反应是

- A. 恶心、呕吐
B. 低血糖反应
C. 肝功能损害
D. 白细胞减少
E. 皮肤瘙痒

【答案】B

【解析】非肥胖的 2 型糖尿病患者服用磺脲类药物 不良反应 : 低血糖反应最常见且最重要

47. 下列哪种肝炎病毒基因组为 DNA

- A. 甲肝
B. 乙肝
C. 丙肝
D. 丁肝
E. 戊肝

【答案】B

【解析】乙型肝炎病毒 (HBV) 是一种 DNA 病毒 其他的肝炎病毒都是 RNA 病毒

48. 主要通过消化道传播的肝炎是

- A. 甲肝
B. 乙肝
C. 丙肝
D. 丁肝
E. 自身免疫性肝炎

【答案】A

【解析】甲型肝炎和戊型肝炎 : 主要是消化道传播 乙型肝炎、丙型肝炎和丁型肝炎 : 血液传播 ①性传播 ②垂直传播

49.细菌性痢疾的传播途径是

- A. 呼吸道
- B. 消化道
- C. 虫媒传播
- D. 血液
- E. 接触传播

【答案】B

【解析】细菌性痢疾：我国福氏志贺氏菌最常见，消化道传播。临床表现：里急后重，黏液脓血便。

50.下列哪项不是妄想的特点

- A. 无事实根据，但坚定不移相信
- B. 内容与个人利益安全密切相关
- C. 是一种虚幻的知觉体验
- D. 内容受个人经历、时代背景影响
- E. 具有个人特征，不同于集体共有的信念

【答案】E

【解析】妄想特征：信念的内容与事实不符，没有客观现实基础，但患者坚信不疑。妄想内容均涉及患者本人，总是与个人利害有关。妄想具有个人独特性。妄想内容因文化背景和个人经历而有所差异，但常有浓厚的时代色彩。

51.椎 - 基底动脉系统短暂性脑缺血发作不可能出现的症状是

- A. 失血
- B. 眩晕
- C. 构音障碍
- D. 复视
- E. 交叉瘫

【答案】A

【解析】基底动脉闭塞可引起眩晕、呕吐、复视、四肢瘫、共济失调、昏迷和高热等，但短暂性缺血发生时间较短，不引起失血。

52.脑出血最常见的原因是

- A. 脑动脉炎
- B. 高血压和脑动脉硬化
- C. 血液病
- D. 脑动脉瘤
- E. 脑血管畸形

【答案】B

【解析】高血压和脑动脉硬化常可致血管损伤，弹性变差，易发生脑血管破裂出血。

53.高血压性脑出血的好发部位是

- A. 皮质下白质
- B. 脑桥
- C. 小脑
- D. 基底节区
- E. 脑室

【答案】D

【解析】脑出血时基底节区出血为最常见，其中壳核出血最多，表现为突发的病灶对侧偏瘫、偏身感觉缺失和同向性偏盲（“三偏”综合征）。

54.患者，男，52岁，突发脑出血，头痛，呕吐，昏迷，血压 200/120 mmHg，应迅速采取的治疗是

- A. 止血
- B. 降血压
- C. 降颅压
- D. 维持生命体征
- E. 防治血管痉挛

【答案】C

【解析】脑出血的迅速治疗为降颅压，控制脑水肿，预防脑疝的出现。

55. 下列溶液中，适合治疗等渗性缺水的是

- A. 平衡盐溶液
B. 5%葡萄糖
C. 0.45%氯化钠
D. 10%葡萄糖
E. 3%氯化钠

【答案】A

【解析】治疗等渗性脱水理想的液体是平衡盐溶液。等渗性脱水可用等渗盐水或平衡盐溶液。治疗高渗性脱水用低渗性液体，一般为0.45%氯化钠。

56. 患者，男，56岁，因吞咽、饮水困难2周，现有乏力、尿少、极度口渴来诊。查体：血压正常，唇干，眼窝凹陷，烦躁不安，出现躁狂、幻觉，有时昏迷。该患者应考虑为

- A. 中度低渗性缺水
B. 中度等渗性缺水
C. 重度等渗性缺水
D. 重度高渗性缺水
E. 中度高渗性缺水

【答案】E

【解析】根据题干描述，患者饮水困难2周，乏力、尿少、极度口渴，血压正常，眼窝凹陷，烦躁不安，均为中度缺水的表现。高渗性缺水时，患者出现口渴，故该患者应为中度高渗性缺水。

57. 女性患者体重50 kg，双侧臀部、双大腿、双小腿均为Ⅱ度、Ⅲ度烧伤。第一个24小时补液总量为

- A. 4 925 mL
B. 5 000 mL
C. 5 075 mL
D. 5 150 mL
E. 5 225 mL

【答案】B

【解析】患者女性，双臀占6%、双大腿占21%、双小腿占13%，故总烧伤面积为40%。第一个24小时补液量为体重(kg)×面积×1.5+2000(mL)，即：50×40×1.5+2000=5000(mL)。

58. 甲状腺癌中，预后较好的是

- A. 甲状腺瘤恶变
B. 乳头状腺癌
C. 滤泡状腺癌
D. 未分化癌
E. 髓样癌

【答案】B

【解析】甲状腺癌中，预后较好的是乳头状腺癌。乳头状癌最常见，占成人的60%和儿童的全部。分化好，发展缓慢，肿瘤多为中心性，预后较好。

59. 哪一类病理类型甲状腺癌预后最差

- A. 乳头状腺癌
B. 滤泡状腺癌
C. 未分化癌
D. 髓样癌
E. 甲状腺瘤恶变

【答案】C

【解析】甲状腺癌中，恶性程度最高的，预后最差的是未分化癌。发展迅速，早期有颈部淋巴结转移，还可经血道转移至肺、骨。

60. 女性青春期最早出现的是

- A. 月经来潮
- B. 乳房发育
- C. 体格发育
- D. 骨盆变化
- E. 脂肪蓄积

【答案】A

【解析】青春期：从乳房发育等第二性征出现至生殖器官逐渐发育成熟。乳房发育是女性第二性征的最初特征。月经初潮为青春期重要标志（晚于乳房发育 2.5 年）。

61. 女性胎儿卵巢开始分化发育是在妊娠

- A. 15 ~ 16 周
- B. 17 ~ 18 周
- C. 9 ~ 10 周
- D. 11 ~ 12 周
- E. 13 ~ 14 周

【答案】D

【解析】胎儿期：女胎卵巢在妊娠 11 ~ 12 周开始分化发育。甲状腺是最早发育的内分泌腺

(6 周)。

62. 在雌、孕激素作用下，出现周期变化显著的是

- A. 卵巢表面上皮
- B. 阴道黏膜
- C. 子宫内膜
- D. 输卵管黏膜
- E. 宫颈上皮

【答案】C

【解析】在雌孕激素的作用下，子宫内膜周期变化最显著。子宫内膜脱离出现月经。

63. 晚期囊胚在宫腔内着床的时间是受精后

- A. 6 ~ 7 天
- B. 7 ~ 8 天
- C. 8 ~ 9 天
- D. 9 ~ 10 天
- E. 10 ~ 11 天

【答案】A

【解析】受精卵受精后，后 3 天：桑椹胚；4 天：进入宫腔；早期胚泡；5 ~ 6 天：继续分裂；晚期囊胚；第 6 ~ 7 日：着床（11 ~ 12 天完成）；着床部位：子宫后壁上部。

64. 下列妊娠各周胎儿发育特征，正确的是

- A. 妊娠 8 周末，超检查显示胎心搏动
- B. 妊娠 12 周末，孕妇可自觉胎动
- C. 妊娠 16 周末，木质听筒可听到胎心音
- D. 妊娠 24 周末，指（趾）甲已达指（趾）端
- E. 妊娠 28 周末，生活能力强，娩出后易存活

【答案】A

【解析】4 周末：可以辨认出胚胎与胎带；8 周末：胚胎初具人形；B 型超声检查见心脏搏动；12 周末：外生殖器已发育（不可辨男女）；胎儿四肢可活动；16 周末：可确认胎儿性别；20 周末：开始出现吞咽、排尿功能；能听到胎心；24 周末：各脏器均已发育；出现眉毛；28 周末：出生后易患呼吸窘迫综合征；护理可存活；32 周末：睾丸下降；36 周末：指（趾）甲已达指（趾）端。

65. 孕妇血清绒毛膜促性腺激素（HCG）浓度达高峰是在妊娠

- A. 5 ~ 7 周
- B. 8 ~ 10 周
- C. 11 ~ 13 周
- D. 14 ~ 16 周
- E. 17 ~ 19 周

【答案】B

【解析】人绒毛膜促性腺激素(HCG):合体滋养层细胞合成。受精后6天分泌。妊娠8~10周浓度达高峰。产后2周内消失。功能有:①维持黄体寿命。②促进雄激素转化为雌激素。③抑制植物凝集素对淋巴细胞的刺激作用。④刺激胎儿睾丸分泌睾酮。

66.关于脐带的描述,错误的是

- A. 脐动脉的含氧量高于脐静脉
B. 若脐带附着于胎膜上,为帆状胎盘
C. 脐带长于70cm或短于30cm属异常
D. 内有一条脐静脉,两条脐动脉
E. 脐带先露也称脐带隐性脱垂

【答案】A

【解析】妊娠足月胎儿的脐带长30~100cm,平均约55cm,直径0.8~2.0cm,中央有一条脐静脉,两侧有两条脐动脉。脐静脉氧含量比脐动脉的氧含量高。胎儿通过脐带血循环与母体进行营养和代谢物质的交换。

67.关于羊水的描述,正确的是

- A. 羊水在胎儿发育中起重要作用
B. 羊水的吸收40%由胎膜完成
C. 早期来源于胎儿的尿液
D. pH为7.35
E. 足月妊娠羊水为无色透明

【答案】A

【解析】羊水在胎儿发育中起重要作用。妊娠早期,羊水来自母体血清。无色澄清液体。妊娠中期以后,胎儿尿液为羊水主要来源。母体与羊水的交换主要通过胎膜。每小时400mL, pH为7.20。妊娠足月羊水略浑浊、不透明。

68.初产妇,28岁,妊娠34周,恶心、呕吐、腹胀,黄疸轻度,乏力,诊断妊娠合并急性乙型病毒性肝炎,该患者的治疗是

- A. 立即隔离、保肝治疗
B. 立即剖宫产
C. 无须特殊处理,等至顺产
D. 人工引产
E. 严密监护下继续妊娠

【答案】A

【解析】该患者妊娠合并急性乙型病毒性肝炎,考虑患者妊娠34周,急性肝炎中晚期患者,应尽量避免终止妊娠,避免手术、药物对肝脏的影响。

69.初孕妇,26岁,妊娠36周,恶心、呕吐进行性加重5天,血丙氨酸氨基转移酶及血清胆红素明显增高,乙肝表面抗原(+),该患者最佳的处理措施是

- A. 卧床休息,口服保肝药物,继续妊娠
B. 隔离,保肝治疗,继续妊娠,密切观察
C. 立即行剖宫产
D. 积极治疗,24小时后终止妊娠
E. 治疗1周,肝功能无明显好转终止妊娠

【答案】D

【解析】患者乙肝表面抗原阳性,考虑该患者患有乙肝,同时恶心、呕吐进行性加重,血丙氨酸氨基转移酶及血清胆红素明显增高,考虑重症肝炎,治疗控制病情,24小时后可终止妊娠。

70.关于宫颈原位癌的描述,正确的是

- A. 宫颈上皮内瘤变即为宫颈原位癌
B. 异型细胞侵犯宫颈间质血管和淋巴
C. 异型细胞累及上皮全层,未穿透基底膜
D. 异型细胞侵犯宫颈腺体,穿透基底膜
E. 异型细胞侵犯上皮的1/3~2/3

【答案】C

【解析】宫颈上皮内瘤变(CIN)分为3级:

1) CIN I级(轻度):病变局限于上皮层的下 $1/3$

2) CIN II级(中度):病变局限于上皮层的 $1/3-2/3$

3) CIN III级(重度及原位癌):宫颈重度不典型增生病变几乎累及全部上皮层。原位癌又称上皮内癌。病变累及全部上皮层基底膜完整。

71. 宫颈癌的临床表现不包括

A. 绝经后阴道出血

B. 阴道排液

C. 接触性阴道出血

D. 不孕

E. 血性白带

【答案】D

【解析】宫颈癌临床表现:阴道分泌物。白带增多、白色或血性。有腥臭。脓性或米汤样恶臭。接触性出血。宫颈癌不会引起不孕。

72. 患者女, 55岁。白带多, 接触性出血3月余。3年前曾因宫颈糜烂行宫颈冷冻治疗。妇科检查:外阴阴道未见异常。宫颈肥大糜烂、质脆。子宫及双附件未见异常。为明确诊断, 首选检查项目应是

A. 分段诊刮

B. 宫腔镜检查

C. 腹腔镜检查

D. 宫颈锥切术

E. 宫颈多点活检

【答案】E

【解析】根据题干描述, 患者3年前曾因宫颈糜烂, 现接触性出血、白带多, 考虑宫颈癌, 确诊方法为宫颈多点活检。

73. 雌激素水平低下的最常见症状是

A. 阴道干涩

B. 潮热

C. 情绪低落

D. 失眠

E. 月经减少

【答案】B

【解析】雌激素、孕激素分泌减少所致的一系列躯体和精神心理症状, 称绝经综合征。潮热为围绝经期的标志性症状。

74. 患者女, 50岁。近1年月经不规律, 月经周期延长, 经量减少, 伴潮热、出汗。查体: 外阴阴道黏膜菲薄, 宫颈及子宫萎缩。对该患者体内激素水平阐述正确的是

A. 雌激素下降, 孕激素上升, 促性腺激素上升

B. 雌激素上升, 孕激素上升, 促性腺激素上升

C. 雌激素下降, 孕激素下降, 促性腺激素下降

D. 雌激素下降, 孕激素下降, 促性腺激素上升

E. 雌激素下降, 孕激素上升, 促性腺激素下降

【答案】D

【解析】根据题干描述, 该患者女, 50岁, 近1年月经不规律, 经量减少, 伴潮热、出汗, 考虑为绝经期, 其雌激素、孕激素分别下降, 雌激素和孕激素对促性腺激素有负反馈作用, 故促性腺激素下降。



配套名师高清视频

75. 胚胎期是指受孕后的

- A. 8 周以内
B. 9 周以内
C. 10 周以内
D. 11 周以内
E. 12 周以内

【答案】A

【解析】胚胎期：最初 8 ~ 12 周；围生期：胎龄满 28 周至出生后 7 足日；新生儿期：自胎儿娩出脐带结扎至生后 28 天止；婴儿期：出生后至满 1 周岁之前；幼儿期：自 1 岁至满 3 周岁之前。

76. 引起疱疹性咽峡炎的病原体是

- A. 呼吸道合胞病毒
B. 腺病毒
C. 副流感病毒
D. 柯萨奇 A 组病毒
E. B 组链球菌

【答案】D

【解析】疱疹性咽峡炎：咽峡部可见疱疹，多为柯萨奇 A 组病毒引起。

77. 咽结膜热的病原体为

- A. 流感病毒
B. 呼吸道合胞病毒
C. 柯萨奇病毒
D. 腺病毒
E. EB 病毒

【答案】D

【解析】咽结膜热：临床常见咽炎、结膜炎、发热等症状，多为腺病毒引起。

(78~79 题共用备选答案)

- A. 高血压、水肿、血尿
B. 发作性肉眼血尿，无水肿与高血压
C. 水肿、蛋白尿、低蛋白血症、高血脂
D. 血尿、蛋白尿、高血压、肾功能减退
E. 血尿、贫血、肾衰竭

78. 肾病综合征

79. 急性肾小球肾炎

【答案】C、A

【解析】肾病综合征：水肿、蛋白尿、低蛋白血症和高血脂。

急性肾小球肾炎：高血压、水肿和血尿。

慢性肾小球肾炎：蛋白尿、血尿、水肿和高血压。

(80~81 题共用备选答案)

- A. 氨甲蝶呤
B. 多柔比星
C. DA 方案
D. 环磷酰胺
E. VP 方案

80. 急性粒细胞白血病可采用

81. 急性淋巴细胞白血病可采用

【答案】C、E

【解析】急性非淋巴细胞白血病：柔红霉素 (DNR) + 阿糖胞苷 (Ara-C)。

急性淋巴细胞白血病：长春新碱 (VCR) + 泼尼松 (P)。

(82~83 题共用题干)

患者，女，26 岁，10 天来全身皮肤出血点伴牙龈出血来诊。实验室检查：PLT $5 \times 10^9 / L$ 。临

床诊断为慢性特发性血小板减少性紫癜 (ITP) 。

82. 下列支持 ITP 诊断的实验室检查是

- A. 凝血时间延长
- B. 血块收缩良好
- C. 抗核抗体阳性
- D. 骨髓巨核细胞增多 产板型增多
- E. 骨髓巨核细胞增多 幼稚、颗粒型增多

【答案】 E

【解析】 ITP 时 实验室检查: 骨髓巨核细胞数量正常或增加 伴巨核细胞成熟障碍 幼稚型增加 有血小板形成的巨核细胞显著减少 (< 30%) 。

83. 该患者的首选治疗是

- A. 糖皮质激素
- B. 脾切除
- C. 血小板输注
- D. 长春新碱
- E. 达那唑

【答案】 A

【解析】 ITP 治疗首选肾上腺糖皮质激素 无效选择脾切除 (84~ 85 题共用备选答案)

- A. 尿量少 尿 CVP 很高
- B. 尿量少 尿 CVP 较低
- C. 尿量多 尿 CVP 很低
- D. 尿量多 尿 CVP 正常
- E. 尿量多 尿 CVP 偏高

84. 说明抗休克治疗时液体已补足的是

85. 说明抗休克治疗时血容量仍不足的是

【答案】 D、 B

【解析】 中心静脉动压 CVP -- 掌握血容量和观察心脏对输液的负荷情况 尿量是反映肾血流灌注情况的指标 尿量多 中心静脉压正常说明补液已充足 尿量低 中心静脉压低说明血容量不足 休克时反映生命器官血流灌注最简单而可靠的指标是尿量 尿量稳定在每小时 30ml 以上 提示休克已经纠正

(86~ 87 题共用备选答案)

- A. 出生时接种
- B. 出生时、1 个月、6 个月接种
- C. 3 个月、4 个月、5 个月接种
- D. 2 个月、3 个月、4 个月接种
- E. 8 个月接种

86. 百白破混合制剂预防免疫接种的计划是

87. 乙型肝炎疫苗预防免疫接种的计划是

【答案】 C、 B

【解析】 疫苗接种年龄: 卡介苗: 出生时

乙肝疫苗: 出生时、1 个月、6 个月

脊髓灰质炎疫苗: 2 个月、3 个月、4 个月

百白破疫苗: 3 个月、4 个月、5 个月

麻疹疫苗: 8 个月

2年 易错考题

1. 体温持续 39~40℃ 达数天或数周 日温差在 1℃ 以内 属于

- A. 不规则热
C. 间歇热
E. 波状热
- B. 稽留热
D. 弛张热

【答案】B

【解析】稽留热:体温升高恒定地维持在 39~40℃ 以上的高水平,达数天或数周,24 小时内体温波动范围不超过 1℃,常见于大叶性肺炎、斑疹、伤寒及伤寒高热期等。

2. 每天咯血量为多少时属于中等量咯血

- A. > 100 mL
C. 100~500 mL
E. 600~800 mL
- B. > 500 mL
D. 500~1 000 mL

【答案】C

【解析】肺结核是引起咯血的主要原因,24 小时咯血量在 100mL 以内的为小量咯血,100~500mL 为中等量咯血,500mL 以上(或一次咯血量超过 300mL)为大量咯血。

3. 严重性吸气性呼吸困难最主要的特点为

- A. 呼吸不规则
C. 呼吸深而慢
E. 哮鸣音
- B. 发绀明显
D. 出现三凹征

【答案】D

【解析】吸气性呼吸困难:吸气时胸骨上窝、锁骨上窝和肋间隙明显凹陷,称“三凹征”。

呼气性呼吸困难:多为慢性阻塞性肺疾病(慢性支气管炎、肺气肿、支气管哮喘等)。

中毒性呼吸困难:尿毒症、糖尿病酮症酸中毒和肾小管性酸中毒时出现深而规则的呼吸。

4. 男,53 岁,连续 2 年冬季“感冒后”咳嗽、咳痰,持续 4~5 周,发作时伴有憋气,经使用抗感染、化痰药物治疗后缓解,吸烟近 30 年,每天 1 包,体检及胸部 X 线片无异常发现,为明确诊断,应首先采取的进一步检查是

- A. 肺功能检查
C. 动脉血气分析
E. 超声心动图检查
- B. 胸部 CT 检查
D. 支气管镜检查

【答案】A

【解析】根据题干描述,患者连续两年冬季咳嗽、咳痰,有憋气,吸烟史,考虑患者为慢性支气管炎,明确诊断应检查其肺功能。

5. 慢性肺心病 X 线所见以下哪项是错误的

- A. 肺气肿征象
C. 肺动脉段高度 ≥ 3 mm
E. 右心室增大征
- B. 右下肺动脉横径 < 15 mm
D. 肺动脉圆锥显著凸出

【答案】B

【解析】肺动脉高压征诊断标准:①右下肺动脉干扩张,横径大于 15 mm;②肺动脉段明显突出或其高度 > 3 mm;③中心肺动脉扩张和外周分枝纤细,形成“残根”征;④右心室增大。

6. 患者,男,58 岁,活动后呼吸困难半年,心率 85 次/分,胸部 X 线片示右下肺动脉直径 1.8 cm,双下肺纹理增粗、紊乱,为明确诊断,应首先进行的检查是

- A. 肺功能检查
B. 血气分析

- C. 胸部高分辨 CT 检查
D. 超声心动图检查
E. 支气管镜

【答案】D

【解析】根据题干描述，患者活动后呼吸困难半年，右下肺动脉直径 1.8 cm，考虑患者肺动脉高压，应首先检查超声心动图，观察是否引起肺心病。

7. 患者女，71 岁，反复咳嗽、咳痰 30 年，10 天前受凉后畏寒、发热、咳脓痰、气急，体检：体温 37.6 °C，呼吸急促，双肺呼吸音减弱，有较多湿啰音，下肢轻度水肿。最主要的治疗措施是

- A. 控制肺部感染
B. 给予解痉平喘药
C. 给予止咳祛痰药
D. 低浓度持续吸氧
E. 应用利尿剂消肿

【答案】A

【解析】根据题干，患者反复咳嗽、咳痰 30 年，考虑为慢性支气管炎，10 天前受凉后畏寒、发热、咳脓痰、气急说明支气管炎急性发作，主要应先控制感染。

8. 参与速发型支气管哮喘的主要免疫炎症细胞为

- A. 肥大细胞
B. 血小板
C. 巨噬细胞
D. 中性粒细胞
E. T 淋巴细胞

【答案】A

【解析】参与速发型支气管哮喘的主要免疫炎症细胞为肥大细胞。

9. 下列不是危重哮喘表现的是

- A. 气急不能讲话
B. 意识模糊
C. 胸腹部矛盾呼吸
D. pH 上升
E. 两肺满布响亮哮鸣音

【答案】E

【解析】严重的哮喘发作表现为“沉默肺”，可出现心率增快、奇脉、胸腹反常运动和发绀。

10. 最常见并发 II 型呼吸衰竭的是

- A. 胸膜炎
B. 肺结核
C. 肺炎
D. 慢性阻塞性肺疾病
E. 特发性肺动脉高压

【答案】D

【解析】I 型呼吸衰竭： $PaO_2 < 60 \text{ mmHg}$ ，常见于严重肺部感染、炎症，急性呼吸窘迫综合征、急性肺栓塞等。

II 型呼吸衰竭： $PaO_2 < 60 \text{ mmHg}$ ， $PaCO_2 > 50 \text{ mmHg}$ ，COPD 最常见。

11. 补钾速度一般每小时不宜超过

- A. 10 mmol
B. 20 mmol
C. 30 mmol
D. 40 mmol
E. 50 mmol

【答案】B



配套名师高清视频

【解析】补钾速度一般每小时不宜超过 20 mmol，不宜超过 40 mmol/d，不宜超过 80 mmol/

天，补钾浓度 < 0.3%。

12. 休克早期动脉血压变化的特点是

- A. 升高
- B. 降低
- C. 正常或稍高
- D. 先升后降
- E. 先升后降

【答案】C

【解析】休克早期，轻度休克，机体处于代偿期，受神经体液的调节，血管收缩，动脉血压正常或稍高；中度休克时，机体处于失代偿期，血压下降，收缩压 90 ~ 70 mmHg；重度休克，患者血压 < 70 mmHg。

13. 大出血后出现休克症状，表明至少已丢失全身总血量的

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 25%
- E. 30%

【答案】C

【解析】大出血时，失血量 < 20% (800 mL) 以下为轻度休克，失血量 20% ~ 40% (800 ~ 1 600 mL) 为中度休克，失血量 > 40% (1 600 mL) 以上为重度休克。

14. 上唇部疖或痈的主要危险是

- A. 颈部蜂窝织炎
- B. 大脑脓肿
- C. 眼球感染
- D. 上颌骨骨髓炎
- E. 海绵窦静脉炎

【答案】E

【解析】面疖特别是“危险三角区”（鼻、上唇及周围的疖）病情加剧或被挤碰时，病菌可进入颅内海绵状静脉窦，引起化脓性海绵状静脉窦炎，病情严重，病死率很高。

15. 破伤风最早出现强烈收缩的肌肉是

- A. 上肢肌
- B. 背肌
- C. 咀嚼肌
- D. 颈项肌
- E. 四肢肌群

【答案】C

【解析】破伤风典型的临床表现是肌肉痉挛性收缩，首先影响咀嚼肌：张口困难（牙关紧闭），随后影响的肌群顺序是：面部表情肌、颈、背、腹、四肢肌，最后是膈肌。

16. 预防创伤后气性坏疽最可靠的方法是

- A. 彻底清创
- B. 使用大剂量抗生素
- C. 过氧化氢（双氧水）冲洗或湿敷伤口
- D. 及时气性坏疽抗毒血清治疗
- E. 输血

【答案】A

【解析】气性坏疽的致病菌梭状芽孢杆菌为厌氧菌，这类细菌在人体内生长繁殖需具备缺氧环境，创伤后预防气性坏疽的发生最可靠的就是彻底清创。

17. 气性坏疽应用抗生素首选

- A. 红霉素
- B. 氨基糖苷类

- C. 青霉素
- E. 四环素
- D. 甲硝唑

【答案】C

【解析】气性坏疽对青霉素大多敏感，应用时首选，但剂量需大，每天应在1 000万U以上。

18. 关于创伤的急救，下列哪项有误

- A. 较重或重症创伤必须从现场着手急救
- B. 抢救重症创伤应首先处理气道、呼吸、循环障碍
- C. 应特别注意优先抢救重危剧痛、呻吟患者，再抢救安静患者
- D. 骨折合并休克时，应先抢救休克
- E. 防止抢救中再次损伤

【答案】C

【解析】创伤急救时，安静患者可能是受伤严重甚至昏迷患者，故不能先抢救重危剧痛、呻吟患者，再抢救安静患者。优先抢救的急症有：心搏骤停、窒息、大出血、开放性和张力性气胸、休克、腹部内脏脱出等。

19. 对污染较重的伤口，清创后暂不予缝合，观察24~48小时后如无明显感染，再行缝合，这种缝合称为

- A. 一期缝合
- B. 二期缝合
- C. 延期缝合
- D. 减张缝合
- E. 以上都不是

【答案】C

【解析】延期缝合伤口：感染伤口、火器伤（头、胸腔、腹腔及关节腔的伤口应缝闭其体腔，同时放置引流）。

20. 深Ⅱ度烧伤损伤深度已达

- A. 皮下脂肪层
- B. 表皮浅层
- C. 表皮生发层和真皮乳头层
- D. 皮肤全层及肌肉
- E. 真皮深层

【答案】E

【解析】Ⅰ度烧伤：伤及表皮；浅Ⅱ度烧伤：伤及真皮浅层乳头层；深Ⅱ度烧伤：伤及真皮深层；Ⅲ度烧伤：伤及皮肤全层，甚至可深达皮下、肌肉、骨骼等。

21. 我国规定1岁内必须完成的计划免疫是

- A. 麻疹疫苗
- B. 乙脑疫苗
- C. 流脑疫苗
- D. 流感疫苗
- E. 甲型肝炎疫苗

【答案】A

【解析】卡介苗、乙肝疫苗、脊髓灰质炎疫苗、百白破疫苗和麻疹疫苗。

22. 7个月婴儿，医院出生，根据其免疫特点和传染病发生的情况，完成计划免疫和预防接种，种应不包括

- A. 卡介苗
- B. 乙型肝炎疫苗
- C. 百白破三联针
- D. 脊髓灰质炎糖丸
- E. 麻疹减毒活疫苗

【答案】E

【解析】卡介苗：出生时 ①

乙肝疫苗：出生时、一个月和 6 个月 ②

脊髓灰质炎疫苗：2 个月、3 个月和 4 个月 ③

百白破疫苗：3 个月、4 个月和 5 个月 ④

麻疹疫苗：8 个月 ⑤ 6~7 岁复种 ⑥

本题除了麻疹疫苗为 7 个月后第 8 个月注射 ⑦ 其他均为 7 个月前接种完成 ⑧

23. 维持机体新陈代谢所必需的能量 ⑨ 为小儿所特有的是

- A. 基础代谢
- B. 生长发育所需
- C. 食物特殊动力作用
- D. 活动所需
- E. 排泄损失能量

【答案】A

【解析】小儿能量需要主要为基础代谢所需：人体维持生命 ⑩ 进行最基本生理活动所需的能量 ⑪ 基础代谢所需在婴儿期占总能量的 50% ⑫ 1 岁以内婴儿约需 $230.12\text{kJ}(55\text{kcal})/(\text{kg}\cdot\text{d})$ ⑬

24. 与牛奶相比较 ⑭ 母乳的优点是

- A. 蛋白质总量高
- B. 饱和脂肪酸较多
- C. 乳糖量多
- D. 含钙、磷高
- E. 缓冲力大 ⑮ 对胃酸中和作用强

【答案】C

【解析】母乳的乳糖含量高 ⑯ 但蛋白质含量、饱和脂肪酸、含钙磷量较牛奶低 ⑰ 对酸碱缓冲力小 ⑱ 不影响胃酸酸度 ⑲ 利于酶发挥作用 ⑳

25. 维生素 D 缺乏性佝偻病发生颅骨软化的年龄多见于

- A. 1~2 个月
- B. 3~6 个月
- C. 7~9 个月
- D. 10~12 个月
- E. 1~2 岁

【答案】B

【解析】3~6 个月婴儿维生素 D 缺乏性佝偻病激期的主要表现为颅骨软化 ① 7~8 个月：方颅 ② 1 岁：肋骨串珠 ③ 肋膈沟 ④ 鸡胸 ⑤ 漏斗胸 ⑥ 1 岁以后：O 型腿 ⑦ X 型腿 ⑧

26. 妊娠子宫开始出现不规律无痛性收缩的时间是

- A. 自妊娠 16 周起
- B. 自妊娠 12 周起
- C. 自妊娠 20 周起
- D. 自妊娠 28 周起
- E. 自妊娠 24 周起

【答案】B

【解析】自妊娠 12~14 周起 ⑨ 子宫出现不规律无痛性收缩 ⑩ 特点为宫缩稀发、不规律和不对称 ⑪ 无疼痛感觉 ⑫ 称 Braxton Hicks 收缩 ⑬

27. 关于妊娠母体循环系统改变 ⑭ 正确的是

- A. 心输出量自妊娠 15 周逐渐增加
- B. 心输出量至 32~34 周达高峰
- C. 妊娠晚期休息时 ⑮ 心率每分钟增加不足 10 次
- D. 妊娠期舒张压轻度增高

E.心脏容量至妊娠末期约增加 30%

【答案】B

【解析】妊娠期 心输出血量自妊娠 10 周逐渐增加 至妊娠 32~34 周达高峰 心输出量增加 30% 心率于妊娠晚期休息时每分钟增加 10~15 次 血压轻度升高 一般收缩压无变化 舒张压轻度降低 使脉压稍增大 左侧卧位 心输出量较未孕时增加 30%

28.心脏病孕妇最容易发生心力衰竭的时期是

A.妊娠 20~22 周

B.妊娠 24~26 周

C.妊娠 28~30 周

D.妊娠 32~34 周

E.妊娠 36~38 周

【答案】D

【解析】妊娠对心血管系统的影响较大的阶段:①妊娠期:32~34 周达高峰 ②分娩期:分娩期心脏负担最重 ③产褥期:产后 3 日内仍是心脏负担较重的时期

29.26 岁风湿性心脏病患者 现妊娠 50 天出现心力衰竭 其处理原则应是

A.立即行负压吸宫术终止妊娠

B.控制心力衰竭后继续妊娠

C.边控制心力衰竭边终止妊娠

D.控制心力衰竭后行负压吸宫术

E.控制心力衰竭后行钳刮术

【答案】D

【解析】心脏病患者妊娠期 人工流产应在妊娠 12 周前施行 已发生心衰:控制病情再终止妊娠 超过 12 周:防治心力衰竭 度过妊娠与分娩

模拟试卷

第一单元

1. 乙型脑炎病毒的传播媒介是

- A. 虱
- B. 蚤
- C. 蚊
- D. 螨
- E. 蜱

2. 抗体的多样性决定于

- A. 淋巴细胞的凋亡
- B. 淋巴细胞的种类
- C. 淋巴细胞的数量
- D. 淋巴细胞的来源
- E. 淋巴细胞的基因

3. Th2细胞主要分泌

- A. IFN- α
- B. IL-4
- C. IFN- γ
- D. TNF- β
- E. IL-2

4. 能杀伤细胞的细胞因子是

- A. IL-2
- B. TNF- α
- C. 干扰素
- D. IL-4
- E. IL-1

5. HLA-I类抗原分子

- A. 呈递外源性抗原
- B. 可与 CD8 分子结合
- C. 由 α 链和 β 2m 链组成
- D. 由 HLA-A、B、C 基因编码
- E. 分布在所有有核细胞的表面

6. 属于Ⅲ型超敏反应性疾病的是

A. 过敏性鼻炎

B. 新生儿溶血

C. Arthus 反应

D. 接触性皮炎

E. 支气管哮喘

7. 卡介苗适宜的接种对象主要是

- A. 结核性脑膜炎患者
- B. 结核菌素试验阳性者
- C. 严重的结核病患者
- D. 新生儿以及结核菌素试验阴性的儿童
- E. 细胞免疫功能低下者

8. 治疗溺水、药物中毒引起的心脏骤停的

首选药是

A. 去甲肾上腺素

B. 肾上腺素

C. 多巴胺

D. 尼可刹米

E. 山梗菜碱

9. 关于酚妥拉明作用的描述^①正确的是

- A. 对突触前膜 α^2 受体无阻断作用
- B. 降压同时对心输出量无影响
- C. 首次给药可致严重直立性低血压
- D. 降压同时对心率无影响
- E. 主要为直接扩张血管

10. 对各型癫痫都有一定疗效的药物是

- A. 乙琥胺
- B. 苯妥英钠
- C. 卡马西平
- D. 丙戊酸钠
- E. 苯巴比妥

11. 最宜选用阿司匹林治疗的是

- A. 胃肠痉挛性头痛
- B. 月经痛
- C. 心绞痛
- D. 肾绞痛
- E. 胆绞痛

12. 对传导具有双向作用的抗心律失常药是

- A. 奎尼丁
- B. 普萘洛尔
- C. 利多卡因
- D. 普罗帕酮
- E. 维拉帕米

13. ACEI的作用机制不包括

- A. 减少血液缓激肽水平
- B. 减少血液血管紧张素Ⅱ水平
- C. 减少血液儿茶酚胺水平
- D. 减少血液加压素水平
- E. 增加细胞内 cAMP 水平

14. 不属于行为疗法的心理疗法是

- A. 系统脱敏疗法
- B. 厌恶疗法
- C. 代币法
- D. 暗示疗法
- E. 模仿学习疗法

15. 患者安于已适应的角色，小病大养，而不愿意出院，此时患者的状态被称为患者的角色行为

- A. 减退
- B. 缺如
- C. 冲突
- D. 强化
- E. 异常

16. 公正不仅指形式上的类似，更强调公正的

- A. 作用
- B. 内容

- C. 基础
- D. 特点
- E. 意义

17. 关于医务人员的同情感，下列说法中错误的是

- A. 它是医务人员发自内心的情感
- B. 它是促使医务人员为患者服务的原始动力

- C. 它是医德情感内容中低层次的情感
- D. 它是责任感的基础
- E. 它是责任感具有较大的稳定性

18. 在医患关系中，高于契约关系的是

- A. 并列关系
- B. 主从关系
- C. 信托关系
- D. 商品关系
- E. 以上都不是

19. 下列各项中，不属于患者自主权的是

- A. 选择医生
- B. 选择治疗方案
- C. 接受或拒绝医生的规劝
- D. 同意或拒绝参与人体实验
- E. 要求对危害他人利益的隐私保密

20. 《医疗事故处理条例》规定，造成患者轻度残疾、器官组织损伤，导致一般功能障碍的属于

- A. 一级医疗事故
- B. 二级医疗事故
- C. 三级医疗事故
- D. 四级医疗事故
- E. 严重医疗差错

21. 牙髓组织学上由牙本质向牙髓腔依次为

- A. 成牙本质细胞层、多细胞层、无细胞层、髓核
- B. 多细胞层、成牙本质细胞层、无细胞层、

髓核

C. 无细胞层、多细胞层、成牙本质细胞层、

髓核

D. 成牙本质细胞层、无细胞层、多细胞层、

髓核

E. 无细胞层、成牙本质细胞层、多细胞层、

髓核

22. 不是固有牙槽骨的组织学特点是

A. 包埋有穿通纤维

B. 是一层多孔的骨板

C. 含有骨髓

D. 有骨单位

E. 很薄 无骨小梁

23. 关于分泌管的叙述 错误的是

A. 管壁由单层柱状细胞组成

B. 上皮细胞基底面的细胞膜可形成许多垂直的皱褶

C. 可吸钠排钾

D. 胞质强嗜酸性

E. 上皮中含有许多储备细胞

24. 形成侧支根管的原因是

A. 上皮根鞘的连续性受到破坏

B. 上皮隔的位置发生改变

C. 根分叉处上皮隔的舌侧突起完全融合

D. 上皮根鞘的上皮在规定时间没有发生

断裂

E. 上皮根鞘的连续性保持正常

25. 牙本质龋时 最先发生的牙本质变化是

A. 崩解

B. 小管扩张

C. 脱钙

D. 牙本质细胞突起脂肪变性

E. 细菌侵入

26. 下列哪项不属于牙髓变性

A. 牙髓坏死

B. 成牙本质细胞空泡性变

C. 牙髓网状萎缩

D. 纤维性变

E. 牙髓钙化

27. 龈袋是指

A. 牙周袋邻近牙龈的部分

B. 龈沟

C. 假性牙周袋

D. 由牙槽嵴水平吸收在牙龈和牙冠之间

形成的沟袋

E. 早期骨内袋

28. 关于上颌第一磨牙髓腔形态的描述不

正确的是

A. 髓室颊舌径大于近远中径且大于髓室高度

B. 髓室顶形凹 最凹处约接近牙冠中 $1/3$

C. 近颊髓角和近舌髓角均接近牙冠中

 $1/3$

D. 远颊髓角和远舌髓角均接近牙冠颈

 $1/3$

E. 近颊根管为双管型或单双管型者共占 63%

29. 关于后退接触位不正确的说法是

A. 从牙尖交错位开始 下颌向后下移动约

1 mm

B. 所有人共有

C. 后牙牙尖斜面部分接触

D. 髁突位于其下颌窝的最后位置

E. 为下颌的生理性最后位

30. 形成颈白线的是颈深筋膜浅层和

A. 颈浅筋膜

B. 颈脏器筋膜中层

C. 颈深筋膜中层

D. 椎前筋膜

E. 颈鞘

31. 最常见的蛋白质化学修饰是

- A. 脂酰化和去脂酰化
- B. 乙酰化和去乙酰化
- C. 甲基化和去甲基化
- D. 腺苷化和去腺苷化
- E. 磷酸化和去磷酸化

32. cAMP 的蛋白激酶是

- A. 受体型 FPK
- B. 非受体型 FPK
- C. PKC
- D. PKA
- E. PKG

33. 下列肝生物转化作用的论述 正确的是

- A. 增强非营养物质的极性有利于排泄
- B. 营养物质在体内的代谢过程
- C. 机体的解毒反应
- D. 清除自由基
- E. 氧化功能

34. 下列哪种物质不是细菌的代谢产物

- A. 侵袭酶
- B. 热原质
- C. 维生素
- D. 抗毒素
- E. 色素

35. 不能被噬菌体感染的微生物是

- A. 假丝酵母(念珠)菌
- B. 螺旋体
- C. 支原体
- D. 隐球菌
- E. 病毒

36. 细菌内毒素的特征是

- A. 只有革兰氏阴性细菌产生
- B. 少数革兰氏阳性细菌产生
- C. 细菌在生活状态下释放
- D. 抗原性强
- E. 不耐热

37. 关于病菌致病因素的描述 错误的是

- A. 病菌有黏附因子
- B. 病菌有荚膜、微荚膜
- C. 与病菌的胞外酶有关
- D. 与病菌的内、外毒素有关
- E. 与病菌侵入的数量并无密切关系

38. 肺炎链球菌可引起

- A. 支气管肺炎
- B. 肺脓肿
- C. 大叶性肺炎
- D. 支气管哮喘
- E. 胸膜炎

39. 下列哪种疾病不是由沙门菌引起

- A. 伤寒
- B. 败血症
- C. 食物中毒
- D. 副伤寒
- E. 假膜性肠炎

40. 可引起亚急性硬化性全脑炎的病毒是

- A. 疱疹病毒
- B. 麻疹病毒
- C. 汉坦病毒
- D. 腮腺炎病毒
- E. 流行性乙型脑炎病毒

41. 囊壁内衬 2~4 层扁平上皮的囊肿 最可能是

- A. 牙源性角化囊肿
- B. 鼻唇囊肿
- C. 根尖囊肿
- D. 含牙囊肿
- E. 皮样囊肿

42. 纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡的囊肿是

- A. 黏液囊肿
- B. 萌出囊肿
- C. 鳃裂囊肿

- D. 含牙囊肿
E. 甲状舌管囊肿
43. 根尖囊肿表现下列病理改变 除了
- A. 囊壁内衬复层鳞状上皮
B. 基底细胞呈柱状 细胞核呈栅栏状排列
C. 囊壁内常有慢性炎症细胞浸润
D. 常含胆固醇裂隙
E. 可见透明小体
44. 肉眼见包膜完整 组织学观察见玫瑰花样结构的肿瘤是
- A. 牙瘤
B. 成釉细胞瘤
C. 牙源性钙化上皮瘤
D. 牙源性腺样瘤
E. 良性成牙骨质细胞瘤
45. 高分化鳞状上皮呈局部破坏性推进生长的
- A. 鳞状细胞癌
B. 基底细胞癌
C. 梭形细胞癌
D. 未分化癌
E. 疣状癌
46. 𪚩面点隙是指
- A. 2 条或 2 条以上发育沟相交所形成的点状凹陷
B. 2 条或 2 条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷
C. 3 条或 3 条以上发育沟相交所形成的点状凹陷
D. 3 条或 3 条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷
E. 3 条或 3 条以上牙裂隙相交所形成的点状凹陷
47. 下颌第一磨牙髓室顶最凹处约平齐于
- A. 冠𪚩、中 $1/3$ 交界处
B. 颈缘上 2 mm
C. 颈缘
D. 颈缘下 2 mm
E. 根分叉处
48. 下颌磨牙髓室底距根分叉的距离约为
- A. 1.0 mm
B. 2.0 mm
C. 3.0 mm
D. 4.0 mm
E. 5.0 mm
49. 从牙颈部横切面观根管口大而圆的是
- A. 下颌第一磨牙近中根
B. 下颌第一磨牙远中根
C. 上颌第一磨牙腭侧根
D. 上颌第一磨牙近中颊侧根
E. 上颌第一磨牙远中颊侧根
50. 下颌第一前磨牙的特征是
- A. 颊尖略大于舌尖
B. 颊尖约等于舌尖
C. 舌侧可出现两个牙尖
D. 颊尖偏向牙长轴的舌侧
E. 颊尖偏向牙长轴的颊侧
51. 相对恒牙而言 乳牙髓腔的特点是
- A. 根管细
B. 髓壁厚
C. 髓角低
D. 髓室大
E. 根尖孔小
52. 外形高点位于中 $1/3$ 处的是
- A. 切牙唇侧
B. 切牙舌侧
C. 尖牙舌侧
D. 磨牙舌侧
E. 尖牙颊侧
53. 上颌第一磨牙𪚩面发育沟包括
- A. 近中舌沟、远中舌沟、近中沟、中央沟
B. 颊沟、舌沟、近中舌沟、远中沟

- C. 颊沟、近中沟、远中舌沟
 D. 远中舌沟、近中舌沟、中央沟、远中沟
 E. 颊沟、舌沟、远中舌沟、中央沟
54. 以斜嵴为主要解剖标志的是
- A. 上颌第一前磨牙
 B. 上颌第二前磨牙
 C. 上颌第一磨牙
 D. 下颌第一磨牙
 E. 下颌第二磨牙
55. 形态不同于任何恒牙的是
- A. 上颌乳尖牙
 B. 下颌第一乳磨牙
 C. 下颌第二乳磨牙
 D. 上颌第一乳磨牙
 E. 上颌第二乳磨牙
56. 根管口是指
- A. 髓室和根管的交界处
 B. 根管末端的开口处
 C. 髓腔的开口处
 D. 髓室的开口处
 E. 根管的开口处
57. 不属于上颌骨的是
- A. 颧突
 B. 翼突
 C. 额突
 D. 腭突
 E. 牙槽突
58. 在下颌骨外侧面可见
- A. 下颌切迹
 B. 下颌小舌
 C. 下颌孔
 D. 下颌隆突
 E. 下颌舌骨线
59. 关于关节盘结构的描述 正确的是
- A. 后带无滑膜层覆盖
 B. 前带是穿孔好发部位

- C. 中间带是关节负重区
 D. 双板区上层止于髁状突后斜面
 E. 双板区下层止于髁状突前斜面
60. 关于翼外肌起点的描述正确的是
- A. 下头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴
 B. 下头起自翼外板的内侧面和腭骨椎突
 C. 上头起自翼外板的内侧面和腭骨椎突
 D. 上头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴
 E. 上头起自腭骨椎突和上颌结节
61. 医疗机构对限于设备或技术条件不能诊治的危重患者 应当依法采取的措施是
- A. 请求上级医院支援
 B. 立即报告卫生局
 C. 征求患者家属意见
 D. 继续实施抢救
 E. 及时转诊
62. 医疗机构施行的特殊治疗 无法取得患者意见又无家属或者关系人在场 或者遇到其他特殊情况时 经治医师应当提出医疗处置方案 在取得
- A. 病房负责人同意后实施
 B. 科室负责人同意后实施
 C. 医疗机构质监部门负责人批准后实施
 D. 医疗机构负责人或者被授权负责人员批准后实施
 E. 科室全体医师讨论通过后实施
63. 婚前医学检查的主要内容是指
- A. 进行性卫生知识、生育知识的教育
 B. 进行遗传病知识的教育
 C. 对有关婚配问题提供医学意见
 D. 对有关生育保健问题提供医学意见
 E. 对严重遗传疾病、指定传染病等的检查
64. 《传染病防治法》规定 死亡后必须将尸体立即消毒并就近火化的传染病是
- A. 黄热病
 B. 黑热病

- C. 艾滋病
- D. 炭疽病
- E. 流行性出血热

65. 在自然疫源地和可能是自然疫源地的地区兴办的大型建设项目开工前，建设单位应申请当地卫生防疫机构对施工环境进行

- A. 环保调查
- B. 卫生调查
- C. 卫生资源调查
- D. 环境资源调查
- E. 危害因素调查

66. 医疗机构申请配制制剂，有权依法予以批准并发给《医疗机构制剂许可证》的机关是

- A. 卫生行政部门
- B. 县级卫生行政部门
- C. 省级药品监督管理部门
- D. 地市级药品监督管理部门
- E. 省级工商行政管理部门

67. 公民临床用血时，交付用于血液的费用没有包括

- A. 血液采集费用
- B. 血液购买费用
- C. 血液储存费用
- D. 血液分离费用
- E. 血液检验费用

68. 我国对传染病防治实行的方针是

- A. 国家监督
- B. 预防为主
- C. 分类管理
- D. 共同参与
- E. 防治结合

69. 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. 托姆斯颗粒层

70. 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. 球间牙本质
- E. 透明牙本质

71. 汇合形成面后静脉的是

- A. 面前静脉、颞浅静脉
- B. 颞浅静脉、颌内静脉
- C. 翼静脉丛、颌内静脉
- D. 面前静脉、耳后静脉
- E. 翼静脉丛、耳后静脉

72. 乳酸循环所需的 NADH 主要来自

- A. 三羧酸循环过程中产生的 NADH
- B. 脂酸 β 氧化过程中产生的 NADH
- C. 糖酵解过程中 3-磷酸甘油醛脱氢产生的 NADH
- D. 磷酸戊糖途径产生的 NADPH 经转氢

生成的 NADH

- E. 谷氨酸脱氢产生的 NADH

73. 下列分子中不能异生为糖的是

- A. 脂肪酸
- B. 丙酮酸
- C. 丙氨酸
- D. 乳酸
- E. 甘油

74. 关于血糖来源的叙述，错误的是

- A. 肠道吸收的葡萄糖
- B. 肝糖原分解成葡萄糖入血液
- C. 肌糖原分解成葡萄糖入血液
- D. 非糖物质在肝脏异生成糖入血液
- E. 乳酸循环中的乳糖在肝成糖后入血液

75. 胰岛素降低血糖作用不是因为

- A. 加速糖原合成 并抑制糖原分解
B. 加快糖的有氧氧化
C. 促进肌蛋白质分解
D. 抑制糖异生
E. 减少脂肪动员
76. 合成脂肪酸的乙酰 CoA 主要来自
A. 生糖氨基酸的分解代谢
B. 生酮氨基酸的分解代谢
C. 胆固醇的分解代谢
D. 脂肪酸的分解代谢
E. 糖的分解代谢
77. 下列关于酮体的描述错误的是
A. 酮体包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮
B. 合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA
C. 只能在肝的线粒体内生成
D. 酮体只能在肝外组织氧化
E. 酮体是肝输出能量的一种形式
78. 胆固醇不能转变成
A. 维生素 D₃
B. 雄激素
C. 雌激素
D. 醛固酮
E. 胆色素
79. 胆固醇合成的关键酶是
A. 柠檬酸裂解酶
B. HMGCoA 合成酶
C. HMGCoA 裂解酶
D. HMGCoA 还原酶
E. 鲨烯合酶
80. 尿素在肝的合成部位是
A. 胞质和微粒体
B. 胞质和线粒体
C. 线粒体和微粒体
D. 微粒体和高尔基体
E. 胞质和高尔基体
81. 某个 DNA 分子中的鸟嘌呤含量为 22% 则胸腺嘧啶的含量应为
A. 22%
B. 25%
C. 28%
D. 56%
E. 78%
82. 以下化合物中不含高能磷酸键的是
A. 磷酸烯醇式丙酮酸
B. ATP
C. AMP
D. ADP
E. 1,3-二磷酸甘油酸
83. 细菌的毒力取决于细菌的
A. 基本结构
B. 侵入机体的途径
C. 特殊结构
D. 分解代谢产物
E. 侵袭力和毒素
84. 流感经常发生不易控制 其主要原因是
A. 流感病毒传染性很强
B. 流感病毒抗原易发生变异
C. 流感病毒抵抗力强
D. 流感病毒潜伏期短
E. 人对流感病毒易感
85. 腮腺炎病毒属于
A. 呼吸道正黏病毒科
B. 肠道病毒
C. 痘类病毒
D. 疱疹病毒
E. 呼吸道副黏膜毒科
86. 对狂犬病毒的正确叙述是
A. 发病前 10 天唾液开始排毒
B. 抵抗力强 不被碘、乙醇、肥皂水等灭活
C. 固定毒株接种动物发病所需潜伏期长
D. 可用灭活疫苗预防

- E.可在感染细胞核内形成嗜碱性包涵体
87. 中枢免疫器官不是
- A.免疫细胞发生的场所
B.免疫细胞发生免疫应答的场所
C.免疫细胞发育的场所
D.免疫细胞分化的场所
E.免疫细胞成熟的场所
88. 新斯的明可用于治疗以下哪种疾病
- A.支气管哮喘
B.阵发性室性心律失常
C.重症肌无力
D.尿路梗阻性尿潴留
E.有机磷中毒解救
89. F 药厂销售代表和某医院多名医师约定，医师在处方时使用 F 药厂生产的药品，并按使用量的多少给予提成。事情曝光以后，按《药品管理法》的规定，对 F 药厂可以做出行政处罚的部门是
- A.药品监督管理部门
B.工商行政管理部门
C.税务管理部门
D.医疗保险部门
E.卫生行政部门
90. 某个体开业医师，在一次诊治中不按照规定使用麻醉药品，收到责令暂停 6 个月执业活动的行政处罚，随后又被吊销注册，他对后一处理表示不服，可以依法采取的法律救助是
- A. 申请行政调解
B. 提起刑事自诉或行政诉讼
C. 提起民事诉讼或刑事自诉
D. 申请行政复议或行政调解
E. 申请行政复议或提起行政诉讼
91. 务工人员郑某，施工中受外力重击，需要给予输血治疗。根据《临床输血技术规范》规定，经治医师向他说明输同种异体血的不良

反应和经血传播疾病的可能性后，他应签署的法律文书是

- A.临床输血申请单
B.输血治疗同意书
C.交叉输血报告单
D.输血反应回报单
E. 同型输血认可书
92. 某生参加高考前数月产生严重焦虑，来到咨询室后，该生讲述了其内心的恐惧与担心，治疗师只是认真的倾听，不做指令性指导，这种心理疗法的理论属于
- A.精神分析理论
B. 认知理论
C.人本主义理论
D.心理生理理论
E.行为理论
93. 某职员，竞争意识强，总想胜过他人，老觉得时间不够用，脾气暴躁，容易激动，说话快，走路快，常与他人意见不一致，其行为类型属于
- A.A 型行为
B.B 型行为
C.C 型行为
D.AB 混合型行为
E.BC 混合型行为
94. 一位医生在为其患者进行角膜移植手术的前一夜，发现备用的眼球已经失效，于是到太平间看是否有尸体能供角膜移植之用，恰巧有一尸体，考虑到征得家属意见很可能会遭到拒绝，而且时间也紧迫，于是便去除了死者的一侧眼球，然后用义眼代替，尸体火化前，死者家属发现此事，便把医生告上法庭，经调查，医生完全是为了患者的利益，并没有任何与治疗无关的动机，对此案例的分析，那个是最恰当的
- A.此案例说明我国器官来源的缺乏

B. 此案例说明我国在器官捐献上观念的陈旧

C. 此案例说明医生为了患者的利益而摘取眼球在伦理学上是可以得到辩护的

D. 此案例说明首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则

E. 此案例说明医院对尸体的管理有问题

95. 对 10 名 25 岁以上的山区健康男子测量脉搏次数(次/分) 用 t 检验与全国正常男子资料进行比较 按 $\alpha=0.05$ 的检验标准 自由度为

A. $v=9$

B. $v=19$

C. $v=8$

D. $v=20$

E. $v=18$

96. 一名 8 岁男童 长期挑食 不吃动物性食物 生长迟缓 味觉异常 分析其缺乏的营养素为

A. 钙

B. 铁

C. 锌

D. 铜

E. 硒

97. 某一家 4 口 晨起先后出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻 大便呈黄绿色水样便 有恶臭 4 人均有体温升高 其中 3 人为 38°C 左右 1 人为 40°C 据了解发病的前晚 晚餐进食米饭、肉炖蛋、炒青菜、肉丝榨菜蛋汤 可能引起食物中毒的细菌是

A. 沙门菌

B. 变形杆菌

C. 肉毒梭状芽孢杆菌

D. 副溶血链球菌

E. 葡萄球菌

98. 一患者下磨牙干髓治疗已 4 年 近 3

周咬物不适 有时喝热水时痛 睡前自发钝痛 最应考虑的诊断

A. 继发龋

B. 残髓炎

C. 急性牙髓炎

D. 急性根尖周炎

E. 慢性根尖周炎

99. 患者 男 16 岁 右下后牙自发痛伴夜间痛 1 日 冷热刺激加重疼痛 查 46 拾面深龋 探洞底感疼痛 未穿髓 叩痛(-) 冷测敏感 临床诊断为

A. 急性牙髓炎

B. 慢性牙髓炎

C. 急性根尖周炎

D. 慢性根尖周炎

E. 牙髓坏死

100. 某患者 女 38 岁 右下后牙进食嵌塞痛 2 周 偶有喝冷水痛 无自发痛 检查发现右下第一磨牙拾面深龋洞 冷测反应正常 冷刺激入洞出现一过性敏感 叩痛(-) 去净腐质后洞底无穿髓孔 该患牙应做的治疗是

A. 双层垫底后充填

B. 安抚治疗以消除症状

C. 活髓切断

D. 直接盖髓

E. 根管治疗

(101~103 题共用备选答案)

A. 腺淋巴瘤

B. 多形性腺瘤

C. 基底细胞腺瘤

D. 腺样囊性癌

E. 腺泡细胞癌

101. 黏液软骨样结构见于

102. 细胞内含嗜酸性颗粒的肿瘤见于

103. 筛状结构常见于

(104~105 题共用备选答案)

- A. 原位癌
- B. 腺鳞癌
- C. 未分化癌
- D. 基底细胞癌
- E. 鳞状细胞癌

104. 未穿破基底膜的是

105. 局部浸润扩展时很少发生转移的是

(106~ 107 题共用备选答案)

- A. 上颌第一前磨牙
- B. 上颌第二前磨牙
- C. 上颌第一磨牙
- D. 上颌第二磨牙
- E. 上颌第三磨牙

106. 根尖与上颌窦最接近的是

107. 近中舌尖占舌面最大部分的是

(108~ 109 题共用备选答案)

- A. 中性殆
- B. 远中殆
- C. 近中殆
- D. 正中殆
- E. 前伸殆

108. 正中殆时上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的近中为

109. 正中殆时上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的远中为

(110~ 112 题共用备选答案)

- A. 核苷酸在核酸长链上的排列顺序
- B. tRNA 的三叶草结构
- C. RNA 螺旋结构
- D. DNA 的超螺旋结构
- E. DNA 的核小体结构

110. 属于核酸一级结构的描述是

111. 属于核糖核酸二级结构的描述是

112. 属真核生物染色质中 DNA 的三级结构的描述是

(113~ 115 题共用备选答案)

- A. 胞液
- B. 线粒体
- C. 微粒体
- D. 溶酶体
- E. 内质网

113. 丙酮酸脱氢酶系存在于

114. 脂肪酸 β - 氧化酶系存在于

115. 脂肪酸合成酶系存在于

(116~ 117 题共用备选答案)

- A. 衣原体
- B. 病毒
- C. 支原体
- D. 螺旋体
- E. 真菌

116. 只有一种类型核酸的是

117. 缺乏细胞壁的原核细胞型微生物是

(118~ 120 题共用备选答案)

- A. 人虱
- B. 鼠蚤
- C. 恙螨
- D. 蜱
- E. 蚊

118. 流行性乙型脑炎的传播媒介是

119. 地方性斑疹伤寒的传播媒介是

120. 流行性斑疹伤寒的传播媒介是

(121~ 123 题共用备选答案)

- A. 自身抗原
- B. 血型抗原
- C. 异种抗原
- D. 同种异型抗原
- E. 肿瘤相关抗原

121. 外毒素是

122. 抗体独特型是

123. 癌胚抗原是

(124~ 126 题共用备选答案)

A. CD3

B. CD19

C. KIR

D. MHC - II

E. LPS

124. T 细胞的表面分子

125. 树突状细胞的表面分子

126. NK细胞的表面分子

(127~ 129题共用备选答案)

A. 硝苯地平

B. 普萘洛尔

C. 氢氯噻嗪

D. 呋塞米

E. 可乐定

127. 伴有支气管哮喘的高血压患者不用

128. 伴有外周血管痉挛性疾病的高血压患者首选

129. 伴有消化道溃疡的高血压患者宜用

(130~ 131题共用题干)

某医生拟开展一项科研工作，决定按统计工作 4 个步骤：统计设计、搜索资料、整理资料和分析资料进行操作和实施。

130. 该医生的医学科研设计可有下列设计，除了

A. 调查设计

B. 实验设计

C. 临床实验设计

D. 动物实验设计

E. 对照设计

131. 搜索资料不包括下列哪些方面

A. 统计报表

B. 医疗卫生工作记录

C. 实验

D. 录入计算机

E. 专题调查

(132~ 134题共用题干)

女，40岁，右上后牙疼痛一夜未眠，要求

诊治。查：右上 6 深龋，有嵌塞食物在内，叩诊

(-)，无明显松动度。

132. 为明确主诉牙诊断最应做的检查是

A. 松动度

B. 温度测验

C. 牙周袋探诊

D. 电活力测验

E. X 线片检查

133. 主诉最有可能的诊断是

A. 深龋

B. 急性牙髓炎

C. 牙龈乳头炎

D. 慢性牙龈炎

E. 急性根尖炎

134. 主诉牙有效的处理方法是

A. 消炎止痛

B. 局部上药

C. 龋洞充填

D. 牙髓治疗

E. 牙周治疗

(135~ 137题共用题干)

女，35岁，因左下后牙对冷热刺激敏感 1 周前来就诊。检查发现左下第一磨牙唇面深龋洞，探诊洞底感酸痛，冷测反应一过性敏感，叩痛(-)，牙龈无异常。

135. 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

136. 作鉴别诊断时，最有价值的检查方法是

A. X 线检查

B. 温度测试

C. 探诊

D. 咬诊

E. 视诊

137. 其处理方法是

A. 安抚治疗

B. 磷酸锌黏固粉垫底永久充填

C. 聚羧酸锌黏固粉垫底永久充填

D. 氧化锌丁香油黏固粉垫底永久充填

E. 直接永久充填

(138~140题共用题干)

男 50 岁 1 周来右侧后牙咬物不适 冷水引起疼痛 近 2 日来 夜痛影响睡眠 并引起半侧头、面部痛 痛不能定位 检查时见右侧上、下第一磨牙均有咬合面龋洞

138. 为确定牙位进行的一项检查是

A. 探诊

B. 叩诊

C. 松动度检查

D. 温度测验

E. X 线片检查

139. 患牙的诊断最可能是

A. 深龋

B. 可复性牙髓炎

C. 急性牙髓炎

D. 慢性牙髓炎

E. 牙髓坏死

140. 如经检查后不能确定患牙的颌位 应做

A. 咬诊

B. 麻醉测试

C. 温度测验

D. 牙周袋探诊

E. X 线片检查

(141~144题共用题干)

女性 45 岁 唇部黏膜肿胀破溃 3 个月余 口腔检查：下唇左侧可见一个直径 1cm 的浅表 微凹溃疡 基底有少许渗出物 渗出物

下见桑葚样肉芽肿 溃疡边缘清楚 微隆 呈鼠噬状

141. 为明确诊断 下列哪项是最需要的

A. 结核菌素试验

B. 取渗出物直接涂片查菌丝

C. 浓缩集菌培养

D. 检查有无局部刺激因素

E. 活体组织病理学检查

142. 病理学检查示：结节中央部分有大量肿胀的组织细胞和朗格汉斯细胞 有密集淋巴细胞浸润 结合临床表现诊断为

A. 结核性溃疡

B. 复发性重型阿弗他溃疡

C. 癌性溃疡

D. 创伤性溃疡

E. 坏死性涎腺化生

143. 根据诊断：强化治疗阶段采用的标准化疗联合用药方案是

A. 异烟肼 + 利福平

B. 链霉素 + 异烟肼 + 利福平

C. 链霉素 + 异烟肼 + 利福平 + 吡嗪酰胺

D. 异烟肼 + 利福平 + 吡嗪酰胺

E. 链霉素 + 异烟肼 + 乙胺丁醇

144. 继续巩固阶段用药方法是

A. 异烟肼 + 利福平每天用 持续 6 个月

B. 异烟肼 + 乙胺丁醇每天用 持续 8 个月

C. 异烟肼 + 利福平 + 乙胺丁醇每天用 持续 18 个月

D. 异烟肼 + 利福平 + 对氨基柳酸每天用 持续 18 个月

E. 链霉素 + 异烟肼 + 利福平每天用 持续 18 个月

(145~147题共用题干)

某男性患者 27 岁 因儿童期颈部外伤致颞下颌关节强直

145. 这类病例常伴有比较严重的面下部

发育障碍 下列体征中哪一项是错误的

- A. 患侧下颌体及升支短小
- B. 患侧面部扁平
- C. 患侧角前切迹加深
- D. 健侧下颌相对较长
- E. 颏点偏向患侧

146. 若 X 线证实 其患侧乙状切迹尚存在 下列哪种手术方法最适宜

- A. 在相当于髁突顶处 切除 0.5cm 宽骨质
- B. 在相当于髁突颈以上平面 切除 1 ~ 1.5cm 宽骨质
- C. 在下颌孔平面以上切除 1 ~ 1.5cm 骨质
- D. 在下颌孔平面以下截骨 1 ~ 1.5cm 骨质
- E. 在下颌角处截骨 1 ~ 1.5cm 骨质

147. 若双侧颞下颌关节都已受累 患者无法耐受同期双侧手术 而需两次手术 两次手术之间的间隔不应超过

- A. 3 天
- B. 1 周
- C. 2 周
- D. 1 个月
- E. 3 个月

(148 ~ 150 题共用题干)

男 35 岁 右上第一磨牙牙髓治疗后劈

裂 拔牙过程中牙冠碎裂至龈下 牙根与牙周骨质粘连

148. 此时拔除此根应先

- A. 牙挺取根
- B. 牙钳拔除
- C. 分根后拔除
- D. 翻瓣去骨拔除
- E. 涡轮钻拔除

149. 拔牙过程中发现其腭侧根消失 牙槽窝空虚 此时应当

- A. 立即停止操作 拍 X 线片
- B. 立即扩大牙槽窝取根
- C. 立即行上颌窦开窗取根
- D. 翻瓣去骨取根
- E. 延期拔除患牙

150. 如果确定腭根已入上颌窦 经去除牙槽间隔后扩大牙槽窝将其冲出 此时上颌窦黏膜破裂口约 7 mm 此时应

- A. 立即行上颌窦瘘修补术
- B. 牙槽窝填塞碘仿纱条
- C. 可不予处理
- D. 给予抗生素 延期行上颌窦瘘修补术
- E. 术后牙槽窝内放置碘仿海绵

第二单元

1. 超声洁牙操作中错误的是
- 开动电源后先调节功率旋钮
 - 对厚而硬的牙石用大功率
 - 细小牙石及烟斑用小功率
 - 将工作头停留在一点上震动
 - 工作头前端与牙面平行接触牙石进行洁治
2. 晚期成年人牙周炎牙槽骨吸收主要是
- 垂直吸收
 - 水平吸收
 - 凹坑状吸收
 - 斜行吸收
 - 不均匀吸收
3. 局限性青少年牙周炎龈下非附着菌斑内 μ 主要优势菌是
- 梭形菌
 - 螺旋体
 - 中间普氏菌
 - 黏性放线菌
 - 伴放线杆菌
4. GTR 治疗效果最好的骨缺损是
- 一壁骨缺损
 - 二壁骨缺损
 - 三壁骨缺损
 - 混合袋壁
 - 骨上袋
5. 牙周基础治疗包括下列内容 μ 除外
- 洁治术
 - 口腔卫生指导
 - 龈下刮治术
 - 牙龈切除术
 - 菌斑控制
6. 引起牙周脓肿最常见的病原菌是
- 甲型溶血性链球菌
 - 类白喉杆菌
 - 无芽孢厌氧菌
 - 铜绿假单胞菌
 - 白念珠菌
7. 牙周脓肿形成后处理原则是
- 龈袋上药
 - 切开引流
 - 龈下洁治
 - 龈瓣切除
 - 全身支持疗法
8. 牙周脓肿的临床特点中不包括
- 有牙周炎病史
 - 有深牙周袋
 - 牙龈呈椭圆形隆起 μ 波动感
 - 伴明显的牙齿松动
 - 脓肿局限于龈乳头及龈缘
9. 乳牙龋药物治疗时 μ 具有腐蚀性的药物是
- 2% 氟化钠
 - 8% 氟化钠
 - 10% 酸性氟磷酸
 - 38% 氟化氨银
 - 8% 氟化亚锡溶液
10. 混合牙列时期 μ 年轻恒牙的龋齿治疗中正确的是
- 去净腐质 μ 露髓后牙髓摘除术
 - 尽量用高速手机去腐质和修整洞型
 - 尽量恢复牙冠外形 μ 不强调恢复接触点
 - 光滑面浅龋可用 38% 的氟化氨银涂布
 - 如果龋齿被龈袋覆盖应观察 μ 至完全萌出后再治疗
11. 乳牙患龋齿高峰年轻段为
- 2 ~ 3 岁
 - 3 ~ 4 岁
 - 4 ~ 5 岁
 - 5 ~ 8 岁
 - 9 ~ 10 岁
12. 乳牙龋齿治疗原则如下 μ 除外
- 降低咬合高度
 - 去除病变组织
 - 恢复牙体外形
 - 提高咀嚼功能
 - 利于恒牙列的形成

13. 年轻恒牙活髓切断术的目的是
- 保存换牙行驶功能
 - 避免根尖周病的发生
 - 保存活髓使根尖发育
 - 减少就诊次数
 - 有利于牙冠修复
14. 常见乳牙慢性牙槽脓肿排脓途径为
- 舌侧牙龈
 - 唇侧牙龈
 - 龋洞
 - 龈沟
 - 根分叉处
15. 哪种乳牙不应该拔除
- 牙冠破坏严重 𠄎 已无法修复的乳牙
 - 根尖周炎症已涉及继承恒牙牙胚
 - 乳牙有牙髓炎症可治疗 𠄎 但离替换时间很近
 - 受继承恒牙萌出力的推压 𠄎 使根尖露出龈外常致局部黏膜创伤性溃疡
 - 有病灶感染迹象但能彻底治愈
16. 固定保持器是
- 丝圈式保持器
 - 功能性活动保持器
 - 舌弓保持器
 - 远中导板保持器
 - 间隙扩展器
17. 口腔黏膜及皮肤表现单侧沿神经分布的密集性疱疹的疾病是
- 复发性疱疹性口炎
 - 急性疱疹性龈口炎
 - 疱疹性咽峡炎
 - 疱疹样口疮
 - 带状疱疹
18. 疱疹性龈口炎的病因是
- 细菌
 - 病毒
 - 真菌
 - 衣原体
 - 立克次体
19. 更易患口腔念珠菌的人群为

- 嗜烟者
 - 嗜酒者
 - 更年期妇女
 - 患有胆道疾病者
 - 长期大量应用抗生素
20. 急性疱疹性龈口炎的临床特征为
- 口腔黏膜散在的溃疡
 - 口腔黏膜出现簇集的小水疱
 - 口腔黏膜上白色凝乳状的绒膜
 - 疱疹沿神经排列 𠄎 不超过中线
 - 口腔黏膜、手掌、足底出现水疱、丘疹等皮损
21. 牙髓失活法最严重的并发症是
- 封药后疼痛
 - 亚砷酸烧伤牙周组织
 - 急性牙髓炎
 - 急性根尖周炎
 - 牙龈乳头炎
22. X 线片根尖周透射区包括数牙时确诊病源牙的主要依据是患牙
- 有无龋洞
 - 是否有牙周疾病
 - 牙髓有无活力
 - 有无窦道
 - 有无叩痛
23. 急性根尖周炎应急处理正确的是
- 在局麻下进行
 - 开通髓腔 𠄎 引流根管
 - 穿通根尖孔
 - 有脓肿时切开排脓
 - 以上均是
24. 能促进根尖周组织修复的充填材料是
- 氢氧化钙
 - 氯仿牙胶
 - 氧化锌丁香油黏固粉
 - 丁香油牙胶
 - 碘仿糊剂
25. 根尖周病的感染主要来自
- 邻牙根尖周病变
 - 邻近器官病变

- C. 牙髓感染
D. 牙周病变
E. 菌血症
26. 慢性根尖周炎中的主要病变类型是
- A. 根尖肉芽肿
B. 致密性骨炎
C. 牙槽脓肿
D. 根尖脓肿
E. 根尖囊肿
27. 测试主牙胶尖合适的重要指标是
- A. 与牙根管的长度一致
B. 达到患牙根管的工作长度
C. 在取出时根尖部有回拉阻力
D. 刚能进入根管的根尖狭窄部
E. 与根备后的根管锥度一致
28. 急性根尖周炎浆液期初期特有的自觉症状是
- A. 咬合轻钝痛
B. 牙根部发木感
C. 根尖部不适感
D. 紧咬时疼痛缓解
E. 患牙浮出感觉
29. 根尖周病治疗原则应是
- A. 无痛操作 并控制感染
B. 无痛操作 并封闭根管
C. 无菌操作 并消灭无效腔
D. 控制感染 并杜绝再感染
E. 彻底清除根管内感染源
30. 根管治疗的非适应证是
- A. 牙髓坏死
B. 急性根尖周炎
C. 慢性根尖周炎
D. 牙髓牙周联合病变
E. 根管闭锁的根尖周炎
31. 年轻恒牙的 X 线牙片显示 并 未发育完全的根尖开口区有界限清晰透影 并 周围有一层致密线条影 并 临床无异常症状 并 应提示为
- A. 慢性根尖周肉芽肿
B. 慢性根尖周脓肿
C. 慢性根尖周囊肿
D. 慢性牙髓炎
E. 牙乳头
32. 急性根尖周脓肿时 并 医生建立最佳的引流通道是
- A. 根尖孔—根管—龋洞
B. 根尖部—牙周袋
C. 根尖部—牙槽骨—黏膜下
D. 根尖部—牙槽骨—皮肤下
E. 根尖部—牙周间隙—龈袋
33. 根管预备时 并 前牙的工作长度具体指
- A. 前牙的根管长度
B. X 线片上牙齿长度
C. 前牙髓腔实际长度
D. 根管口到根尖狭窄部长度
E. 切缘到根尖狭窄部长度
34. 根管消毒药的性能要求是
- A. 渗透性弱
B. 消毒作用短暂
C. 不使管壁染色
D. 弱的杀菌作用
E. 对根尖周组织无刺激
35. 根尖脓肿与骨膜下脓肿鉴别点是
- A. 疼痛程度不同
B. 脓肿部位不同
C. 牙髓有无活力
D. 松动度的有无
E. 扪诊有无波动感
36. 测量附着水平 并 正确距离是
- A. 龈缘—袋底
B. 牙颈部—袋底
C. 龈缘—釉牙骨质界
D. 釉牙骨质界—袋底
E. 以上全不是
37. 对牙周组织损伤最大的是
- A. 牵引力
B. 斜向力
C. 垂直压力
D. 水平压力
E. 扭力和旋转力
38. 牙周炎的主要病理变化是

- A. 牙松动
- B. 菌斑形成
- C. 牙龈增生
- D. 牙龈出血
- E. 牙槽骨吸收

39. 牙槽骨水平吸收时形成的牙周袋通常为

- A. 骨上袋
- B. 骨下袋
- C. 复杂袋
- D. 2 壁骨袋
- E. 3 壁骨袋

40. 牙周袋底位于釉牙骨质根方，从袋底到釉牙骨质界的距离称为

- A. 探诊深度
- B. 牙周袋深度
- C. 附着丧失
- D. 牙龈退缩程度
- E. 角化龈宽度

41. 在艾滋病相关牙周病中起重要作用的微生物是

- A. 链球菌
- B. 白色念珠菌
- C. 病毒
- D. 衣原体
- E. 支原体

42. 关于根分叉病变的叙述，下列正确的是

A. I 度：牙周袋已达多根牙根分叉区，但分叉内无牙槽骨破坏，X 线片上看不到骨质吸收

B. II 度：分叉区骨吸收仅限于颊侧或舌侧，尚未相通，X 线片见牙周膜增宽

C. III 度：根分叉区牙槽骨完全吸收，探针可通过根分叉区，X 线片见该区骨质呈透射区

D. IV 度：根分叉区牙槽骨完全破坏，牙龈退缩使根尖分叉区完全暴露

E. 以上都是

43. 牙周脓肿的发病因素不正确是

A. 牙周袋壁的化脓性炎症向深部发展，脓液不能排入袋内

B. 牙周袋迂回曲折、涉及多个牙面，脓性渗出物不能顺利引流

C. 洁治、刮治动作粗暴，将牙石碎片推入牙周袋深部

D. 异物刺入牙间乳头，引起化脓性炎症

E. 根管治疗时髓室底或根管壁侧穿，引起化脓性炎症

44. 涉及美容的永久性修复体至少应开始于牙冠延长术后

A. 1 周

B. 2 周

C. 4 周

D. 6 周

E. 2 个月

45. 特纳牙是由于

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

46. 年轻恒牙的龋齿特点中，不正确的是

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

E. 多为慢性龋

47. 嵌体修复乳牙窝沟龋的缺点是

A. 牙体制备时除去牙体组织多

B. 牙间接触点恢复差

C. 易形成继发龋

D. 患牙解剖态不易恢复

E. 修复体硬度低

48. 临床怀疑口腔念珠菌感染时，首选选用的辅助诊断技术为

A. 唾液培养

B. 唾液及血清念珠菌抗体测定

C. 血清铁及维生素 B₁₂ 测定

D. 直接在病损区涂片镜检

E. 活体组织检查

49. 疱疹样口炎的特征是
- 一般 1~5 个溃疡 直径 2~4 mm 多发于唇颊黏膜
 - 多为单个大溃疡 直径超过 1cm 多发于颊、软腭等处
 - 数目多少、直径大小变化很大 可见明显的局部刺激因素
 - 溃疡单发 病程长 呈潜掘状
 - 多发溃疡可达几十个 直径 1~2 mm 亦可融合成片 多见于口底、舌腹黏膜
50. 以下哪项不是艾滋病的预防措施
- 避免性关系紊乱
 - 严格检疫 防止传入
 - 加强高危人群的监视
 - 避免与艾滋病患者的日常接触
 - 严格筛查供血人员和血液制品
51. 造成成牙本质细胞变性 不能形成正常牙本质是由于缺乏
- 维生素 D
 - 维生素 A
 - 维生素 C
 - 钙
 - 磷
52. 影响四环素牙着色程度的因素有
- 患者的健康状况
 - 患者的发病情况
 - 骨骼的矿化程度
 - 牙本质的矿化程度
 - 药物的种类、剂量、给药次数
53. 畸形中央尖最常发生的牙位是
- 上颌侧切牙
 - 上颌第一前磨牙
 - 上颌第二前磨牙
 - 下颌第一前磨牙
 - 下颌第二前磨牙
54. 根折牙临床表现的描述 不正确的是
- 外伤性纵折很多见
 - 最常见的根折为根尖 1/3 折断
 - 多见于牙根完全形成的成人牙齿
 - 根折恒牙的牙髓坏死率为 20%~24%
 - 部分根折患牙的牙髓出现“休克”现象
55. 关于牙震荡的描述 正确的是
- 对于牙震荡的患牙做牙髓活力测试 其反应不一
 - 年轻恒牙在受震荡后 牙髓不会丧失活力
 - 年轻恒牙在受震荡后 活力很快丧失
 - 牙齿受震荡后 一般有移位
 - 牙震荡一般都伴有牙体组织的缺损
56. 牙隐裂好发于
- 下颌第一磨牙
 - 上颌第一磨牙
 - 下颌第二磨牙
 - 上颌第二磨牙
 - 上颌前磨牙
57. 对牙本质过敏的患牙 最敏感刺激是
- 冷
 - 热
 - 酸
 - 机械
 - 甜
58. 属于牙体慢性损伤的组别是
- 磨损、氟牙症、牙内陷
 - 楔状缺损、牙脱位、四环素牙
 - 牙隐裂、楔状缺损、磨损
 - 畸形中央尖、牙内陷、四环素牙
 - 氟牙症、磨损、牙脱位
59. 牙本质过敏症的发病机制被认为是
- 体液学说
 - 化学细菌学说
 - 活体学说
 - 流体动力学说
 - 蛋白溶解学说
60. 下列关于牙本质过敏症治疗的论述 中 错误的是
- 牙本质过敏症不可以自愈 必须治疗
 - 唇面的过敏点可用麝香草酚脱敏
 - 牙颈部可用 NaF 脱敏
 - 较局限的敏感区 可作充填治疗
 - 对牙本质过敏的有效治疗必须封闭牙

本质小管

61. 牙隐裂可伴症状
A. 温度刺激痛
B. 咬物痛
C. 自发痛
D. 无明显症状
E. 以上都可能
62. 牙髓失活剂使用不当可能引起
A. 弥散性硬化性骨髓炎
B. 颌骨化学性坏死
C. 牙骨质增生
D. 牙髓钙化
E. 牙内吸收
63. 髓腔预备的要求如下除外的是
A. 揭净髓室顶
B. 尽量扩大根管口
C. 磨除牙本质突起
D. 按牙位正确开髓
E. 洞壁与根管连成一线
64. 牙髓温度测验最常用的温度范围是
A. < 10℃
B. 15~20℃
C. 25~30℃
D. 35~40℃
E. 45~50℃
65. 牙内吸收患牙的牙髓为
A. 部分坏死
B. 炎症组织
C. 弥漫钙变
D. 肉芽组织
E. 网状萎缩
66. 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
67. 由牙周引起牙髓感染的最主要途径是通过

- A. 根尖孔
B. 副根尖孔
C. 侧支根管
D. 牙本质小管
E. 发育缺陷的结构
68. 急性牙髓炎的诊断步骤是
A. 先麻醉止痛后查患牙和问诊
B. 先温度测验后查患牙和问诊
C. 先问诊后做麻醉止痛和检查
D. 先问诊再查牙后温度测验
E. 先查患牙后问诊做温度测验
69. 临床确诊牙髓坏死的最有效检查有
A. 视诊
B. 温度测验
C. 电活力测验
D. 穿髓孔探诊
E. 光纤透照
70. 直接盖髓术最重要的注意事项是
A. 无痛术
B. 动作轻巧
C. 去净腐质
D. 无菌操作
E. 充分止血
71. 药物过敏性口炎时机体产生的抗体是
A. IgA
B. IgG
C. IgM
D. IgD
E. IgE
72. 血管神经性水肿属于
A. 自身免疫性疾病
B. 变态反应性疾病
C. 遗传性疾病
D. 传染性疾病
E. 创伤性疾病
73. 复发性口腔溃疡治疗措施中近期疗效最佳的是
A. 口腔局部消炎、止痛、促愈合
B. 手术切除
C. 注射转移因子或口服左旋咪唑

- D. 针对与发病有关的全身和局部因素
E. 补充营养

74. 皮肤尼氏征反应阳性的是

- A. 血管性神经性水肿
B. 盘状红斑狼疮
C. 疱疹样皮炎
D. 天疱疹
E. 类天疱疹

75. 口腔黏膜白斑临床上可有下述表现 𠄎 除了

- A. 白色或灰白色的均质斑块或呈皱纸状斑块
B. 白色不规则隆起伴有乳头状突起
C. 呈颗粒状红白间杂病损
D. 在白色斑块的基础上有溃疡形成
E. 白色凝乳状假膜

76. 可促使扁平苔藓病损加剧的是药物是

- A. 青霉素
B. 异烟肼
C. 雷公藤
D. 维生素
E. 泼尼松

77. 慢性唇炎发病的重要原因是

- A. 饮食不当
B. 心理障碍
C. 因干燥而有舔唇不良习惯
D. 高血压
E. 以上都不是

78. 氯奎口服治疗适用于

- A. 干燥脱屑型唇炎
B. 湿疹糜烂型唇炎
C. 多形性红斑
D. 类天疱疹

79. 慢性唇炎的临床表现如下 𠄎 除外

- A. 唇肿胀
B. 皱裂
C. 脱屑
D. 结痂
E. 放射性斑纹

80. 若不及时治疗 𠄎 有可能发展成走马牙

疳的龈炎是

- A. 急性龈乳头炎
B. 疱疹性龈口炎
C. 急性坏死性溃疡性龈炎
D. 慢性边缘性龈炎
E. 白血病

81. 急性坏死溃疡性龈炎 𠄎 龈沟内数量增加的厌氧菌是

- A. 梭形芽孢杆菌与螺旋体
B. 梭形杆菌与螺杆菌
C. 梭形杆菌与螺旋体
D. 具核梭形杆菌与螺杆菌
E. 梭形芽孢杆菌与螺杆菌

82. 牙周炎时 X 线片上牙槽骨吸收的最主要表现是

- A. 牙槽骨高度降低
B. 牙槽骨密度增强
C. 根尖区骨密度减低阴影
D. 牙周宽度均匀增加
E. 牙槽嵴顶位于釉牙骨质下 1 mm

83. 急性牙间龈乳头炎的病因应除外

- A. 硬食物刺伤
B. 局部用药
C. 充填物悬突
D. 食物嵌塞
E. 邻面龋

84. 边缘性龈炎的治疗为

- A. 可用甲硝唑
B. 牙龈切除术
C. 根面平整
D. 刮治术
E. 洁治术

85. 洁治术的目的是

- A. 使牙齿漂白
B. 清除牙面烟斑
C. 清除龈上牙石和菌斑
D. 去除袋内菌斑生物膜
E. 消除受毒素污染的根面牙骨质

86. 妊娠期龈炎的最直接病因是

- A. 妊娠

- B. 创伤
- C. 食物嵌塞
- D. 菌斑微生物
- E. 不良修复体

87. 龈下刮治中刮治器进入牙周袋时刮治器的工作面与根面的角度应为

- A. 0°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 80°
- E. 90°

88. 边缘性龈炎的最主要治疗原则是

- A. 调整咬合
- B. 药物治疗
- C. 去除病因
- D. 手术治疗
- E. 调整激素水平

89. 龈下菌斑内的可动菌是

- A. 牙龈卟啉单胞菌
- B. 梭形杆菌
- C. 螺旋体
- D. 普氏菌
- E. 放线菌

90. 下列对龈袋的描述错误的是

- A. 牙龈肿胀增生
- B. 龈沟可达 3 mm 或更深
- C. 上皮附着在釉牙骨质界水平
- D. 出现结缔组织附着水平降低
- E. 龈袋可能溢脓

91. 患者女 35 岁 发现舌背白色病损 4 个月 检查发现其舌背左侧约 0.5 cm 0.5 cm 白色角化病损 边界欠清楚 表面光滑略呈淡紫色 患者发病前有精神创伤史 下肢皮肤有多角形紫红色丘疹 表面有 Wickham 条纹 分析该患者诊断可能是

- A. 白斑
- B. 扁平苔藓
- C. 白色角化症
- D. 梅毒斑
- E. 盘状红斑狼疮

92. 男 36 岁 口腔内双颊处白斑 检查：口内双侧颊黏膜白色针状小丘疹 呈网状花纹样 有灼烧感 手背皮肤紫红色扁平丘疹 近期未服用过任何药物 该病应该诊断为

- A. 盘状红斑狼疮
- B. 药物过敏性口炎
- C. 口腔扁平苔藓
- D. 多形性红斑
- E. 口腔白斑

93. 男 38 岁 吸烟 10 年 已戒烟 1 年 检查 双颊黏膜及舌背黏膜有片状白色均质的斑块 表面高低不平 质地稍硬 不能被擦掉 该患者的病损最可能的临床印象是

- A. 白色水肿
- B. 伪膜型念珠菌病
- C. 皮脂腺异位
- D. 白斑
- E. 扁平苔藓

94. 男性 13 岁 舌有时出现刺激痛近 1 年 检查见舌背有 3 块光滑的红色剥脱区 微凹陷 直径 5 ~ 10 mm 有两块已相连 剥脱区边缘为白色微高起的弧形或椭圆形所包绕 宽为 1.5 mm 可诊断为

- A. 舌扁平苔藓
- B. 舌乳头炎
- C. 萎缩性舌炎
- D. 地图舌
- E. 裂纹舌

95. 患儿 5 岁 上颌前牙冷热痛 1 周 无自发痛及夜间痛史 查 I 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. 氧化锌丁香油糊膏剂

96. 病儿 7 岁 Ⅴ⁰ 龋 备洞时意外穿髓 针尖大小 治疗方法宜采用

- A. 干髓术

- B. 直接盖髓术
- C. 间接盖髓术
- D. 根管充填术
- E. 活髓切断术

97男 8岁 2| 深龋 探痛 叩(±) 不松动 牙龈未见异常 温度测敏感 临床治疗宜采用

- A. 盖髓术
- B. 干髓术
- C. 活髓切断术
- D. 根管治疗术
- E. 根尖诱导成形术

98男性 7岁 诉下颌前牙松动 口腔检查见: I 松动 III 牙冠有深龋洞 1| 已从舌侧萌出 诊断

- A. 乳牙滞留
- B. 乳牙早失
- C. 乳牙根尖周炎
- D. 乳牙牙周炎
- E. 乳牙外伤

99患儿 7岁 上颌乳中切牙脱落 2个月 恒牙中切牙一直未萌出 患儿发育正常 颌面部对称 此处牙床饱满 牙龈颜色正常 X线片见有恒牙胚 临床处理宜选择

- A. 切开导萌
- B. 增加营养
- C. 观察
- D. 局部用药
- E. 修复治疗

100患者 男 25岁 口腔内上下牙龈乳头消失 并凹陷 呈反波浪形 龈牙间乳头颊舌侧分离 可从牙面翻开 下方有牙石牙垢 血象正常 无坏死 可能的原因是

- A. 疱疹性龈炎
- B. 中性粒细胞缺乏引起龈坏死
- C. 慢性龈缘炎
- D. 慢性坏死性龈炎
- E. 龈乳头炎

101. 患者女性 40岁 主诉牙龈增生 2年 有高血压病史 检查: 全口牙龈增生 覆盖

牙冠的 1/3 ~ 1/2 牙龈乳头因增生而相连 牙龈表面有的呈桑葚状 牙龈质地坚实 呈暗红色 造成以上症状的原因是患者可能服用了

- A. 苯巴比妥钠
- B. 环孢素
- C. 异山梨酯
- D. 硝苯地平(心痛定)
- E. 以上都不是

102女 60岁 4周来右上牙肿痛 不能咀嚼 每日饭后要剔除嵌塞食物 查见 6^{MD} 5^{DO} 龋中等 温度刺激同对照牙 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

103男 16岁 刷牙时牙龈出血 6个月 检查: 上前牙龈乳头球形肥大 牙龈暗红、水肿 松软光亮 探诊易出血 探诊深度 4~5mm 未探到釉牙骨质界 最可能的诊断为

- A. 青春期龈炎
- B. 慢性龈缘炎
- C. 青少年牙周炎
- D. 白血病的牙龈病损
- E. 药物性牙龈增生

104女 30岁 牙龈易出血 2个月 检查: 全口牙龈色红、松软光亮 右下尖牙与侧牙间的龈乳肥大成瘤样 鲜红色 有蒂 为了明确诊断 最应该注意询问的是

- A. 吸烟史
- B. 家族史
- C. 消瘦状况
- D. 服药状况
- E. 月经情况

105男 35岁 牙龈疼痛、出血 3天 近来工作繁忙 经常加班至深夜 吸烟 20支/天 检查: 口臭明显 上下前牙区牙龈有自动出血 龈乳头尖端变平 表面覆盖有灰白色物 擦去后可见出血面 最可能的诊断是

- A. 慢性龈缘炎
- B. 慢性牙周炎
- C. 急性龈乳头炎
- D. 快速进展性牙周炎
- E. 急性坏死性溃疡性龈炎

106. 某患者经检查牙周袋底已超过膜龈联合界，最佳采用下列哪种手术方法

- A. 牙周翻瓣术
- B. 牙龈切除术
- C. 切除性骨手术
- D. 牙周袋刮治术
- E. 磨牙远中楔形瓣切除术

107. 刷牙时牙龈出血 2 年，检查见：牙石(+)，牙龈乳头及龈乳头轻度水肿、色暗红，探诊出血，探诊深度 2~3 mm，未探及釉牙骨质界，未发现牙齿松动，该患者最可能的诊断为

- A. 妊娠期龈炎
- B. 增生性龈炎
- C. 白血病的牙龈病损
- D. 边缘性龈炎
- E. 慢性牙周炎

108. 男，19 岁，牙龈增生数年，有癫痫病史，检查见全口牙龈增生，覆盖牙面 1/3 左右，牙龈质地坚韧，仅龈缘处略红，考虑该病最可能的诊断为

- A. 牙龈纤维瘤病
- B. 药物性牙龈增生
- C. 边缘性龈炎
- D. 坏死性龈炎
- E. 青少年牙周炎

109. 患者，男，成年人，67 牙龈肿胀突出，半球样，龈充血，表现光亮，自觉搏动痛，扪之软而波动，指压龈向内溢脓，牙松动明显，龈袋超过 5 mm，无龋，最可能的引起原因是

- A. 龈乳头炎
- B. 急性多发性龈脓肿
- C. 快速进展性牙周炎
- D. 牙周脓肿
- E. 复合性牙周炎

110. 男，60 岁，右上牙床肿痛 2 天，检

查：全口牙牙石(+~++)，6 颊侧牙龈局限性隆起，波动感，有深牙周袋，患牙未见龋坏，其他牙牙周袋探诊深度普遍 4~7 mm，最可能的诊断是

- A. 急性龈乳头炎
- B. 急性牙龈脓肿
- C. 急性压槽脓肿
- D. 急性牙周脓肿
- E. 根分叉病变

111. 女，40 岁，左下牙床肿，牙松动半年，检查：见 6 牙龈肿胀，溢脓，探近中袋深，松动 II 度，叩诊(+)，龋深，牙髓无活力，X 线片示根分叉骨吸收区与近中牙槽骨吸收相通，远中牙槽骨无吸收，该病应诊断为

- A. 牙周-牙髓联合病变
- B. 成人牙周炎
- C. 根分叉区病变
- D. 牙周脓肿
- E. 青少年牙周炎

112. 女，21 岁，主诉左上后牙进食痛 1 周，平时仅有冷食感，查 6^D 龋洞深，叩诊(-)，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

113. 女，44 岁，因右上后牙遇冷热敏感 1 周就诊，检查发现 7^{DO} 龋，洞底较深、近髓，去腐质过程中患者疼痛明显，首选的治疗方法是

- A. 局麻下开髓作牙髓治疗
- 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. 聚羧酸锌粉黏固粉永久充填
- E. 氧化锌丁香油黏固粉垫底永久填充

114. 患者一天来右侧后牙自发性痛，夜间加重，检查右上第二前磨牙近中深龋，确定患牙的检查方法是

- A. 叩诊

- B. 探诊
- C. 温度测试
- D. 电活力检验
- E. X 线片检查

115. 患者左下后牙进热饮时痛 1 周 平时无不适 查左下第一磨牙咬合面深龋 探洞底硬 稍敏感 叩痛(+) 热刺激过去 20s 后患牙痛重 考虑可能的诊断是

- A. 深龋
- B. 慢性龋
- C. 急性牙髓炎
- D. 可复性牙髓炎
- E. 慢性闭锁性牙髓炎

116. 患者 2 周前因 6⁰⁰ 龋洞在外院做银汞合金充填 术后遇冷敏感症状加重 叩痛(+) 近日有阵发性自发痛 昨晚因疼痛难以入眠 最可能的诊断是

- A. 继发龋
- B. 牙髓坏死
- C. 急性牙髓炎
- D. 慢性牙髓炎
- E. 可复性牙髓炎

117. 一患者下磨牙干髓治疗已治疗 3 年 近 3 周咬物不适 喝热水有时痛 睡前自发钝痛 最应考虑的诊断是

- A. 继发龋
- B. 残髓炎
- C. 急性牙髓炎
- D. 急性根尖周炎
- E. 慢性根尖周炎

118. 患儿 7 岁 右下后牙自发痛伴夜间痛 1 日 冷热刺激加重疼痛 查 6¹ 胎面深龋 探洞底感疼痛 未穿髓 叩痛(-) 冷测敏感 临床诊断为

- A. 急性牙髓炎
- B. 慢性牙髓炎
- C. 急性根尖周炎
- D. 慢性根尖周炎
- E. 牙髓坏死

119. 男 20 岁 昨夜右侧后牙痛未眠 痛

为阵发性 服止痛片无效 查右下 5 牙冠未见龋 叩痛(-) 不松动 冷刺激引起剧痛 引起该患牙牙髓疾病的最可能的原因是

- A. 隐匿龋
- B. 牙隐裂
- C. 发育异常
- D. 楔形缺损
- E. 咬合创伤

120. 男 40 岁 右上后牙咬物痛已半年 1 天前夜间压痛急诊 查见银汞充填体边缘有龋 叩痛(+) 热测引起剧痛 放散至右颞部 该患者最可能的诊断是

- A. 继发深龋
- B. 牙本质过敏
- C. 可复性牙髓炎
- D. 慢性闭锁性牙髓炎
- E. 慢性牙髓炎急性发作

(121~122 题共用备选答案)

- A. 牙龈切除术
- B. 牙周翻瓣术
- C. 引导性组织再生术
- D. 截根术
- E. 牙冠延长术

121. 基础治疗后增生的牙龈未消退应采取的牙周手术为

122. 对三壁骨袋最佳的治疗选择是
(123~126 题共用备选答案)

- A. 溃疡孤立存在 表面微凹 少量黄色渗出 周缘充血
- B. 溃疡深达黏膜下 边缘高起 咽部及口角可见
- C. 溃疡与刺激物相邻 周缘白色水肿及角化
- D. 溃疡较深 边缘不整 基底有浸润
- E. 溃疡浅表 基底暗红色桑葚样肉芽肿 边缘鼠咬状

123. 腺周口疮的溃疡特点为

124. 轻型口疮的溃疡特点为

125. 结核性口腔溃疡的溃疡特点为

126. 褥疮性溃疡的溃疡特点为

(127 ~ 128 题共用备选答案)

- A. 边缘扩展阳性
- B. 尼氏征阳性
- C. 雷诺征阳性
- D. 针刺反应阳性
- E. Wickham 纹

127. 天疱疮的皮肤损害特点为

128. 扁平苔藓的皮肤损害表面常有

(129 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 意外露髓
- B. 充填体脱落
- C. 继发龋
- D. 乳牙内吸收
- E. 充填体过高

129. 关于乳牙龋病治疗中应该注意问题 𠄎 上述哪项不对

130. 直接盖髓术的适应证是

131. 制备洞形时 𠄎 感染的软化牙本质未去净 𠄎 预防性扩展不够 𠄎 易导致

132. 充填后短时间内并发牙髓炎疼痛 𠄎 最可能的原因是

133. 充填后咀嚼时疼痛 𠄎 可能的原因是

(134 ~ 136 题共用备选答案)

- A. 远中导板保持器
- B. 功能性活动保持器
- C. 丝圈保持器
- D. 舌弓保持器
- E. 间隙扩张装置

134. 乳磨牙缺失两个以上者 𠄎 应选择

135. 第一乳磨牙早失 𠄎 应选择

136. 第二乳磨牙早失 𠄎 第一恒牙尚未萌出或萌出不足时 𠄎 应选择

(137 ~ 139 题共用题干)

某女 48 岁 𠄎 有口腔黏膜粗涩感 𠄎 进食刺激性食物感疼痛半年 𠄎 检查发现其舌背左右各一黄豆大小白色病损 𠄎 浅淡 𠄎 表面乳头消失 𠄎 质软 𠄎 双颊自口角至颊脂垫尖处广泛白色角化网纹 𠄎 基底充血发红 𠄎 双舌缘舌腹可见类似病损

137. 询问病史及临床检查时应注意以下几点 𠄎 除了

- A. 皮肤有无损害
- B. 指(趾)甲有无病损
- C. 外生殖器有无病损
- D. 有无肺结核史
- E. 发病前有无精神因素

138. 对该患者的诊断最可能的是

- A. 增殖性念珠菌病
- B. 假膜型念珠菌病
- C. 皮脂腺异位
- D. 扁平苔藓
- E. 白斑

139. 最恰当的治疗方案为

- A. 手术切除
- B. 长期抗真菌治疗 𠄎 定期复查
- C. 不需要治疗及随访
- D. 全身长期大剂量激素治疗
- E. 消除可能的诱因 𠄎 局部激素治疗 𠄎 定期复查

(140 ~ 142 题共用题干)

患者 𠄎 男性 𠄎 55 岁 𠄎 口腔内起白斑 𠄎 检查:口腔内左侧黏膜及上腭灰白色光滑而微隆起的斑块 𠄎 双侧前臂散在性玫瑰红色斑疹 𠄎 低烧 𠄎 头痛 𠄎 患者自述阴茎部曾有过溃疡 𠄎 已痊愈 𠄎

140. 该病初步印象是

- A. 盘状红斑狼疮
- B. 多形性红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 口腔白斑
- E. 梅毒

141. 进一步确诊需检测的项目是

- A. 快速血浆反应(RPR)
- B. Tzanck 细胞检查
- C. 类风湿因子
- D. 结核菌素试验
- E. HTV 抗体检测

142. 首选的治疗药物是

- A. 制霉菌素
- B. 卡那霉素
- C. 链霉素

D.青霉素

E.红霉素

(143~148题共用题干)

男性 47 岁 主诉刷牙时牙龈出血 口腔有异味 双侧后牙及前牙轻度松动 伴有咬合痛

143.主要应该进行的检查是

A.邻面龋+叩诊

B.食物嵌塞

C.冷热刺激反应

D.早接触+牙齿松动度

E.牙周袋探诊+X线牙片

144.如果拟诊断为成人型牙周炎 主要致病菌是

A.放线菌

B.牙龈类杆菌

C.乳酸杆菌

D.变形链球菌

E.嗜二氧化碳噬纤维菌

145.晚期可能出现的伴发症状

A.中度深度牙周袋

B.重度牙龈炎症

C.急性牙周脓肿

D.牙槽骨水平吸收

E.牙齿松动咬合痛

146.治疗的基本原则是

A.控制菌斑+彻底清除牙石

B.控制菌斑+拔除松动牙

C.松牙固定术

D.牙周袋及根面药物处理

E.牙周外科手术+全身治疗

147.下述关于牙周疗效维持及预防的叙

述中 正确的是

A.1~2年进行一次复查、复诊

B.防治牙周炎 1~2年做一次洁治

C.局部龈缘炎症可以补拍 X 线片

D.牙周维护在治疗后的前 3 年最重要

E.患者复查时重点要检查全身情况

148.如果行牙周手术 改良翻瓣术的正确切口是

A.内斜切口+沟内切口+水平切口

B.水平切口+沟内切口

C.纵形切口+沟内切开

D.内斜切口+纵形切口

E.信封梯切口+纵形切口

(149~150题共用题干)

患者 女 61 岁 半月来出现牙床肿痛 1 年前曾有过肿痛史 但未治疗 检查 26 颊牙龈肿胀 有一瘻管 瘻管指向根尖方向 其颊侧中央及近中、远中、舌侧均有 5~6 mm 的牙周袋

149.为明确诊断 应做的一项重要检查是

A.探诊出血

B.牙齿松动度

C.拍摄 X 线片

D.根分叉的探查

E.探查龈齿下牙石

150.该患者最可能的诊断是

A.牙髓炎

B.慢性牙周炎

C.边缘性龈炎

D.根分叉病变

E.牙周-牙髓联合病变

第三单元

- 涎石病的临床特点
 - 以 20~40 岁中青年多见
 - 病程长短不一
 - 进食时腺体肿胀并伴有疼痛
 - 导管口溢脓
 - 以上特点均对
- 玫瑰红染色试验用于
 - 口腔癌
 - 牙石检查
 - 慢性腮腺炎
 - 舍格伦综合征
 - 口腔癌前病变
- 急性化脓性腮腺炎的主要感染途径是
 - 腮腺导管逆行感染
 - 口内破损黏膜
 - 牙源性途径
 - 血源性途径
 - 淋巴途径
- 显微血管外科手术后患者宜保暖，室温最好保持在
 - 10℃左右
 - 15℃左右
 - 20℃左右
 - 25℃左右
 - 30℃左右
- 慢性阻塞性腮腺炎最常见的病因是
 - 导管较长导致的唾液滞留
 - 导管口黏膜损伤致导管口狭窄
 - 导管异物
 - 导管结石
 - 增龄性改变，导致唾液淤滞
- 关于腮腺浅叶肿瘤手术切除，不正确的是
 - 术前亚甲蓝(美蓝)导管注入
 - 可行区域切除术
 - 需行面神经解剖术
 - 可行浅叶切除术
 - 需行腮腺全叶切除术

- 关于腭裂引起的畸形和功能障碍，错误的是
 - 可单独发生，也可与唇裂伴发
 - 主要是软组织畸形，其次是骨组织畸形
 - 对患者吸吮、进食及语言等功能的影响严重
 - 常因颌骨发育不良导致面中份凹陷和咬合错乱
 - 不仅影响患者生活、学业和工作，还易造成心理障碍
- I 度腭裂是
 - 腭垂裂
 - 软腭裂开
 - 硬腭裂开
 - 软硬腭裂开
 - 包括牙槽突的全腭裂开
- 颞下颌关节侧斜位 X 线片上，关节间隙的宽度为
 - 上间隙最宽，前间隙及后间隙等宽
 - 上间隙、前间隙及后间隙宽度相等
 - 上间隙最宽，后间隙次之，前间隙最窄
 - 上间隙最宽，前间隙次之，后间隙最窄
 - 后间隙最宽，上间隙次之，前间隙最窄
- 疑有上颌骨骨折时，最常用的 X 线投影方式是
 - 上颌前部殆片
 - 华氏位片
 - 许勒位片
 - 颅底位片

- E. X 线投影测量正位片
11. 成釉细胞瘤 X 线片上典型表现为
- A. 呈单房型 𠄎 圆形或卵圆形
- B. 骨质膨胀 𠄎 骨密质消失
- C. 呈多房型 𠄎 房差悬殊 𠄎 可含牙、牙根呈锯齿状吸收
- D. 常有散在性钙化小团块
- E. 邻牙被推移位或脱落
12. 眶下间隙感染向颅内扩散 𠄎 并发海绵窦血栓性静脉炎 𠄎 其扩散途径通常是
- A. 面前静脉 𠄎 颈内静脉
- B. 颞浅静脉 𠄎 内眦静脉
- C. 面前静脉 𠄎 颞浅静脉 𠄎 颈内静脉
- D. 面前静脉 𠄎 内眦静脉 𠄎 眼静脉
- E. 眶内静脉 𠄎 面前静脉
13. 颊间隙感染常见于
- A. 上下颌磨牙
- B. 上下颌前磨牙
- C. 上下颌尖牙
- D. 上下颌切牙
- E. A+B
14. 脓肿切开引流目的不包括
- A. 排出脓液以达消炎解毒目的
- B. 减少局部疼痛肿胀
- C. 预防窒息发生
- D. 预防并发边缘性骨髓炎
- E. 切取组织送检
15. 与智齿阻生及发生冠周炎病因无关的是
- A. 由于咀嚼器官的退化
- B. 智齿萌出位置不足
- C. 阻生齿常为龈瓣覆盖 𠄎 龈瓣易被咬伤发生溃疡
- D. 智齿无对颌牙
- E. 全身抵抗力下降
16. 腺源性感染最常见于

- A. 咽旁感染
- B. 翼下颌间隙
- C. 下颌下间隙
- D. 舌下间隙
- E. 颌下间隙
17. 咬肌间隙感染和未及时切开引流 𠄎 最常引起的并发症是
- A. 败血症
- B. 脓毒血症
- C. 下颌骨中央性骨髓炎
- D. 颈间隙感染
- E. 下颌骨边缘性骨髓炎
18. 面部“危险三角区”的范围是
- A. 由双侧瞳孔连线的中点到双侧口角的连线构成
- B. 由双侧眼外部到上唇中点的连线构成
- C. 由双侧瞳孔到颊部正中的连线构成
- D. 由双侧眼外眦部与颊部正中的连线构成
- E. 由颊部正中到双侧口角的连线构成
19. 口腔颌面部脓肿形成后 𠄎 主要的治疗措施是
- A. 大剂量抗生素
- B. 对症治疗
- C. 大剂量激素
- D. 脓肿切开引流和应用抗生素
- E. 局部外敷中药
20. 急性化脓性腮腺炎的主要致病菌是
- A. 链球菌
- B. 大肠杆菌
- C. 肺炎双球菌
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 白色念珠菌
21. 拔上颌磨牙时牙根完整拔除 𠄎 拔牙后发现口腔上颌窦瘘 𠄎 但穿孔不大时
- A. 必须做瘘口修补术

B.使拔牙创充满血块

C.冲选拔牙创

D.填塞明胶海绵

E.行上颌窦根治

22.乳牙拔除时首要注意的是

A.不要遗留残片

B.牙龈有无撕裂

C.牙槽骨有无骨折

D.保护恒牙胚

E.牙槽窝内血凝块的保护

23.下颌阻生牙拔除的适应证中不包括

A.反复引起冠周炎

B.无症状骨埋伏

C.满足正畸需要

D.可能成为颞下颌关节紊乱病的病因

E.可疑为原因不明疼痛的原因

24.拔牙术后拔牙创内血块机化开始和最后完成的时间分别是

A.15 分钟 1 天

B.6 小时 5 天

C.12 小时 10 天

D.24 小时 20 天

E.48 小时 28 天

25.拔牙钳喙与牙长轴平行是为了

A.夹住患牙

B.省力

C.防止邻牙损伤

D.避免牙龈损伤

E.利于使用扭转力

26.干槽症的特征性表现是

A.开口受限

B.冷热痛

C.术后 1~3 天放射性疼痛

D.术后 3~5 天肿痛未开始消退

E.拔牙创内无血凝块

27.血友病患者必须拔牙时 首要的处理

原则是

A.拔牙创内填塞止血材料

B.注射止血药

C.麻药中多量肾上腺素

D.操作轻柔 减少创伤 缝合拔牙创

E.术前、术后多次输新鲜血

28.关于拔除下颌智齿的步骤或方法 正确的说法是

A.远中切口应偏舌侧

B.颊侧切口与远中切口的末端成 90°

向下

C.只翻起黏膜瓣 将骨膜留在骨表面

D.劈开牙冠时 牙冠应充分显露 且牙不

松动

E.涡轮钻拔牙术后反应较大

29.拔牙创的处理 错误的是

A.刮除拔牙创内的碎牙片、牙石和肉芽

组织

B.与骨膜、牙龈相连的骨折片应予复位

C.拔牙创常规用生理盐水彻底冲洗

D.扩大的牙槽窝要压迫复位

E.复位、缝合撕裂的牙龈

30.拔上颌前牙 脱位时用力的方向是

A.近中

B.唇侧

C.腭侧

D.远中

E.前下

31.腐败坏死性口底蜂窝织炎广泛切开引流的目的是不包括

A.预防呼吸困难发生

B.改变厌氧环境

C.促进毒素排出体外

D.达到充分引流

E.消除皮下气肿

32.小儿大多数面颈部淋巴结炎感染来

源是

- A. 牙源性感染
- B. 口腔黏膜感染
- C. 颜面部皮肤损伤
- D. 面部疔痈
- E. 上呼吸道感染及扁桃体炎

33. 面部疔痈发生全身并发症的原因

除外

- A. 病原菌毒力强
- B. 静脉多有瓣膜
- C. 颜面部血液循环丰富
- D. 颜面表情肌的活动
- E. 感染侵入面静脉时血栓形成致静脉回流受阻

34. 口腔颌面部感染特点

不正确的是

- A. 感染途径以腺源性为主
- B. 需氧菌与厌氧菌的混合感染最多见
- C. 牙源性感染极易波及颌骨与颌周软组织

D. 口腔颌面部感染沿相应淋巴引流途径扩散

E. 正常时即有大量微生物存在

35. 眶下间隙感染来源中

- A. 上颌骨骨髓炎
- B. 上颌第一前磨牙化脓性炎症
- C. 上颌尖牙化脓性炎症
- D. 上颌第二磨牙根尖化脓性炎症
- E. 上唇底部化脓性炎症

36. 烧伤最常见的死亡原因是

- A. 休克
- B. 感染
- C. ARDS
- D. 肾功能衰竭
- E. 心功能衰竭

37. 冷脓肿是指

- A. 口底蜂窝织炎
- B. 结核性淋巴结炎
- C. 化脓性淋巴结炎
- D. 化脓性下颌下腺炎
- E. 颈部转移癌坏死

38. 丹毒的致病菌是

- A. 梭状芽孢杆菌
- B. 白色念珠菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. β 溶血性链球菌
- E. 表皮葡萄球菌

39. 左下颌第三磨牙冠周炎并发面颊瘻的

常见位置相当于左下颌

- A. 第三磨牙
- B. 第二磨牙
- C. 第一磨牙
- D. 第二前磨牙
- E. 第一前磨牙

40. 下列下颌骨骨折的好发部位中

比率最低的是

- A. 下颌体
- B. 正中联合
- C. 颞孔区
- D. 下颌角
- E. 髁突颈

41. 脑脊液耳漏多见于

- A. LeFort I 型骨折
- B. LeFort II 型骨折
- C. LeFort III 型骨折
- D. 颧骨骨折
- E. 颧弓骨折

42. 头皮冠状切口复位固定法最适用于

- A. 上颌骨多发陈旧骨折
- B. 鼻眶颧区多发陈旧骨折
- C. 单纯颧弓骨折
- D. 颧额缝骨折

- E.眶下缘骨折
- 43.上颌窦填塞法适用于
- A.上颌骨前壁骨折
B.上颌骨外下壁骨折
C.颧弓骨折
D.颧骨颧额缝骨折
E.颧弓粉碎性骨折
- 44.描述上颌骨血供特点及临床意义哪项是错误的
- A.血运较下颌骨丰富
B.抗感染能力强
C.骨折愈合较下颌骨迅速
D.具有单源性血供特点
E.外伤后出血较多
- 45.下列哪种口腔颌面部损伤需注射狂犬病疫苗
- A.擦伤
B.挫伤
C.刺割伤
D.撕裂或撕脱伤
E.咬伤
- 46.颌面部创伤后组织水肿反应快而重的原因是颌面部
- A.血运丰富
B.较早发生感染
C.皮下脂肪丰富
D.神经丰富且敏感
E.处于暴露部位
- 47.不属于窒息前驱症状的是
- A.烦躁不安 并出汗
B.脉搏慢而弱
C.“三凹”体征
D.口唇发绀
E.血压下降
- 48.颌面部创伤后抗休克治疗措施不包括
- A.安静、止痛
B.降低颅内压
C.维持血压
D.补液
E.止血
- 49.缝合舌组织创伤的方法中 并错误的是
- A.使用较粗缝线缝合
B.尽量保持舌的纵长度
C.边距要大 并缝得要深
D.可将舌尖向后折转缝合
E.创伤累及相邻组织时 并应分别缝合
- 50.关于腮腺多形性腺瘤手术的叙述中 并错误的是
- A.单纯肿瘤摘除术
B.将肿瘤连同周围腮腺组织一并切除
C.肿瘤在浅叶时 并 将肿瘤和腮腺浅叶一并切除
D.肿瘤在深叶时 并 将肿瘤连同全腮腺切除
E.各种术式均要保留面神经
- 51.纵式或横式外翻缝合的选择根据是
- A.术者的习惯
B.创缘血供方向
C.创口区域皮纹方向
D.创口内翻倾向的严重程度
E.创口周围是否存在重要的解剖结构
- 52.碘酊用于口内消毒剂的浓度是
- A.2.5%
B.2.0%
C.1.5%
D.1%
E.0.5%
- 53.口腔门诊小手术常用
- A.仅消毒 并不铺消毒巾
B.孔巾铺置法
C.包头法
D.三角形手术野铺巾法

- E. 四边形手术野铺巾法
54. 核素诊断颌骨恶性肿瘤主要用
- A. 锎-99m
B. 碘-131
C. 磷-32
D. 锶-35
E. 镓-67
55. 口腔颌面部创伤活动性出血时最可靠的止血方法是
- A. 指压止血
B. 包扎止血
C. 堵塞止血
D. 结扎止血
E. 药物止血
56. 对于腮腺区肿物不宜进行的检查是
- A. 细针吸取细胞学检查
B. CT 或 MRI 检查
C. 涎腺造影
D. 切取活检术
E. B 超检查
57. 属于闭式引流的是
- A. 片状引流
B. 纱条引流
C. 管状引流
D. 药线引流
E. 负压引流
58. 张口度的正确测量方法是
- A. 上下中切牙切缘之间的距离
B. 上下磨牙殆面之间的距离
C. 上下尖牙的牙尖之间的距离
D. 上下侧切牙切缘之间的距离
E. 上下前磨牙颊尖之间的距离
59. 关于普鲁卡因的描述正确的是
- A. 亲脂性高
B. 易穿透黏膜
C. 不引起过敏反应
D. 可用于浸润麻醉
E. 可与磺胺类药物同用
60. 有出血倾向的患者行活髓牙治疗时常采用的局麻方法是
- A. 冷冻麻醉
B. 表面麻醉
C. 骨膜上浸润麻醉
D. 牙周膜注射浸润麻醉
E. 阻滞麻醉
61. 局麻时如将局麻药注入血管中可发生
- A. 休克
B. 晕厥
C. 药物过敏
D. 药物中毒
E. 中枢神经麻醉
62. 拔除下颌第一磨牙应采用的阻滞麻醉方法是
- A. 下牙槽神经
B. 下牙槽神经、舌神经
C. 下牙槽神经、颊长神经
D. 下牙槽神经、舌神经、颊神经
E. 下牙槽神经、舌神经、颊长神经
63. 丁哌卡因麻醉时间可达
- A. 1 h
B. 2 h
C. 4 h
D. 5 h
E. 6 h
64. 肾上腺素可引起的不适中不包括
- A. 心悸
B. 恐惧
C. 颤抖
D. 头痛
E. 麻木
65. 口腔颌面外科手术全身麻醉特点中不

正确的是

- A. 麻醉与手术互相干扰
- B. 易于保持气道通畅
- C. 小儿与老年患者多
- D. 手术失血多
- E. 麻醉深度要求三期一级

66. 当患者在局麻时出现晕厥时 错误的处置是

- A. 应立即停止注射麻药
- B. 升高椅位使患者头抬高
- C. 松解衣领
- D. 芳香乙醇或氨水刺激呼吸
- E. 吸氧并静脉注射高渗葡萄糖

67. 利多卡因一次最大用量为

- A. 10 ~ 50 mg
- B. 80 ~ 100 mg
- C. 300 ~ 400 mg
- D. 800 ~ 1 000 mg
- E. 1 500 mg

68. 关于上颌结节麻醉的特点 错误的是

- A. 适用于上颌磨牙的拔除
- B. 麻醉的是上牙槽中神经
- C. 进针点一般在上颌第二磨牙远中颊侧前庭沟

- D. 注射针与上颌牙的长轴成 45°
- E. 进针方向为向上后内方刺入

69. 拔牙的绝对禁忌证是

- A. 血友病
- B. 高血压
- C. 冠心病
- D. 慢性肝炎
- E. 急性白血病

70. 关于牙根拔除术的说法 错误的是

- A. 根钳拔除法为牙根拔除时首选的方法
- B. 根钳和牙挺均不能拔除的牙根 可考虑用翻瓣去骨拔除

C. 拔除牙根时要良好的照明

D. 应用牙挺拔除牙根时 要注意选择挺刃

大小、宽度应与牙根相适应

E. 利用牙挺楔力挺牙根时 应从牙根断面的最低点楔入

71. 关于结核性淋巴结炎的描述 错误的是

- A. 常见于年老、体弱者
- B. 淋巴结中央可有干酪样坏死
- C. 所形成的脓肿称为冷脓肿
- D. 轻者仅有淋巴结肿大而无全身症状
- E. 可双侧发生

72. 拔牙术引发细菌性心内膜炎的致病

菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 大肠杆菌
- C. 甲型溶血性链球菌
- D. 乙型溶血性链球菌
- E. 肺炎球菌

73. 口腔颌面部损伤的“二次弹片伤”是指

- A. 多于两块的弹片损伤口腔颌面部
- B. 颌面损伤伴牙损伤 折断的牙碎片向邻近组织内飞散

近组织内飞散

C. 口腔颌面部受到 2 次弹片打击所造成的损伤

- D. 弹片损伤涉及两个部位
- E. 骨折致牙列变形、咬合错乱、面部畸形

74. 颌骨骨折伴发脑脊液鼻漏时不应

- A. 应用抗生素
- B. 局部保持清洁
- C. 进行鼻腔冲洗 协助引流
- D. 观察脑脊液量及色泽
- E. 脑脊液停止一定时间后处理颅骨骨折

75. 唇、舌、耳、鼻及眼睑断裂伤 离体组织尚完好 应尽量将离体组织缝回原处 但一般不宜超过

- A. 1 小时
B. 2 小时
C. 4 小时
D. 6 小时
E. 8 小时
76. 面部创伤清创术中 异物必须摘除的情况除了
- A. 创口有急性炎症
B. 异物位于大血管旁
C. 深部异物
D. 异物与伤情无关
E. 定位不准确
77. 对放射线不敏感的肿瘤是
- A. 未分化癌
B. 恶性淋巴瘤
C. 鳞状细胞癌
D. 恶性淋巴瘤上皮癌
E. 骨肉瘤
78. 梨形心见于
- A. 主动脉瓣狭窄
B. 二尖瓣狭窄
C. 肺动脉瓣狭窄
D. 三尖瓣狭窄
E. 动脉导管未闭
79. 溃疡病的并发症 最多见的是
- A. 幽门梗阻
B. 穿孔
C. 出血
D. 癌变
E. 细菌感染
80. 肠梗阻患者血清钾检测值为 2.9 mmol/L 临床上一般不能表现为
- A. 反常性酸性尿
B. ST 段降低
C. 四肢无力
D. 皮肤苍白
E. 口苦
81. 属于正常细胞性贫血的是
- A. 缺铁性贫血
B. 慢性失血性贫血
C. 急性失血性贫血
D. 骨髓增生异常综合征
E. 铁粒幼细胞性贫血
82. 再生障碍性贫血的主要原因是
- A. 骨髓造血功能衰竭
B. 红细胞破坏过多
C. 红细胞寿命缩短
D. 造血原料缺乏
E. 红细胞内在缺陷
83. 慢性再障的治疗首选
- A. 再酸鞣肌内注射
B. 造血干细胞移植
C. 维生素 B_{12} 肌内注射
D. 抗胸腺球蛋白
E. 肾上腺皮质激素口服
84. 去大脑僵直的原因是调节肌紧张的
- A. 易化区作用减弱而抑制区相对亢进
B. 抑制区作用减弱而易化区相对亢进
C. 易化区和抑制区均相对亢进
D. 易化区增多而绝对亢进
E. 抑制区增多而绝对亢进
85. 有关键反射的叙述 正确的是
- A. 单突触反射
B. 感受器为腱器官
C. 缓慢牵拉肌腱而产生
D. 屈肌和伸肌同时收缩
E. 是维持姿势的基本反射
86. 微血栓的主要成分是
- A. 血小板
B. 纤维素
C. 白细胞
D. 红细胞

- E. 血小板和白细胞
87. 溶栓疗法最有效的药物是
- A. 阿司匹林
B. 肝素
C. 抵克立得
D. 尿激酶
E. 潘生丁
88. 补钾速度一般每小时不宜超过
- A. 10 mmol
B. 20 mmol
C. 30 mmol
D. 40 mmol
E. 50 mmol
89. 外科患者最易发生的缺水种类是
- A. 水过多
B. 高渗性缺水
C. 低渗性缺水
D. 等渗性缺水
E. 中度缺水
90. 成年患者意识模糊，血压测不到，估计失血量至少为
- A. 800mL
B. 1000mL
C. 1200mL
D. 1400mL
E. 1600mL
91. 成釉细胞瘤被认作为临界瘤，其原因为
- A. 有局部浸润性
B. 易远处转移
C. 易感染
D. 易出血
E. 易恶变
92. 肿瘤治疗不包括
- A. 手术
B. 放疗

- C. 化疗
D. 理疗
E. 生物治疗
93. 口腔颌面部恶性肿瘤在我国最好发的是
- A. 牙龈癌
B. 上颌窦癌
C. 腭癌
D. 舌癌
E. 颊癌
94. 被称为“滤泡囊肿”的是
- A. 始基囊肿
B. 含牙囊肿
C. 角化囊肿
D. 根尖囊肿
E. 鳃裂囊肿
95. 涎石病最好发于
- A. 腮腺
B. 唇腺
C. 舌下腺
D. 下颌下腺
E. 腮腺
96. 初产妇，29岁，孕38+6周，妊娠合并心脏病，心功能Ⅲ级，腹围112cm，宫高37cm，临产后潜伏期11小时，查宫口开3cm，先露S-2，未破膜，最恰当的处理是
- A. 严密监护分娩
B. 立即剖宫产
C. 给镇静剂
D. 人工破膜
E. 催产素静滴，加强宫缩
97. 中年男性，患肝硬化4年，近来畏寒、发热，体温38℃左右，全腹痛，腹膨隆，尿量500mL/d，查体有以下体征，对目前病情判断最有意义的是
- A. 蜘蛛痣

- B.腹壁静脉曲张呈海蛇头样
C.脾大
D.全腹压痛及反跳痛
E.肝掌
- 98.男,34岁。右上6|死髓、劈裂,要求拔除。拔除时应采用的麻醉包括
A.上颌结节麻醉+腭大孔麻醉
B.上颌结节麻醉+腭大孔麻醉+6|腭侧近中局部浸润麻醉
C.上颌结节麻醉+腭大孔麻醉+6|颊侧近中局部浸润麻醉
D.腭大孔麻醉+6|颊侧局部浸润麻醉
E.6|颊、腭侧局部浸润麻醉
- 99.女,35岁。右下颌智齿反复肿痛伴开口受限2个月。抗感染治疗有效,但不能根治。检查见右咬肌区弥漫性肿胀,无波动感。应诊断为
A.翼下颌间隙感染
B.颞下间隙感染
C.下颌支边缘性骨髓炎
D.下颌骨硬化性骨髓炎
E.下颌骨中央性颌骨骨髓炎
- 100.男,30岁。右侧咬肌间隙脓肿切开引流术后,创口内脓液虽逐渐减少,但仍有脓性分泌物。进一步处理的原则是
A.对创面内炎症组织作较广泛的清创处理
B.注意排除下颌骨边缘性骨髓炎
C.创面宜较长时间暴露
D.创口用碘酊或乙醇消毒
E.严格遵守无菌原则
- 101.男,62岁。有多年糖尿病史,在左眶下间隙感染1周、肿胀,疼痛明显,分析疼痛的原因是
A.毒素刺激骨膜
B.肿胀压迫眶下神经
C.表情肌活动频繁
D.面部神经末梢丰富
E.面部血管丰富
- 102.患者,男性。因口腔颌面部创伤致舌体裂伤,出血明显,口底肿胀,来院急诊,最有效合理的止血方法是
A.注射止血针
B.指压患侧的颈总动脉
C.用纱布块填塞止血
D.创口缝合止血
E.做颈外动脉结扎术
- 103.男性,18岁。与他人相撞致上前牙外伤。检查发现1|位置低于咬合面,牙冠缩短、松动,牙龈有少许撕裂,牙外伤的诊断是
A.牙挫伤
B.牙脱位
C.冠折
D.根折
E.冠根折
- 104.男,45岁。交通事故致头面部创伤。因伴发颅脑损伤而发生了吸入性窒息。当即行环甲膜切开及插管术,现窒息已基本缓解。行气管切开术,缝合环甲膜处创口的时间不应超过环甲膜切开后
A.12小时
B.24小时
C.36小时
D.48小时
E.72小时
- 105.女,29岁。交通事故致颌面部闭合性损伤合并颅脑损伤,已发生吸入性窒息,应采取的抢救措施是
A.消除口鼻腔分泌物
B.牵扯舌体向前
C.悬吊上颌骨折块
D.气管插管

E.气管切开

106.男 27 岁 因伤致面中部损伤 昏迷 半小时 除面中部开放性骨折表现以外 有血及脑脊液自鼻、耳流出 现神志清楚 逆行性遗忘 神经系统检查未见异常 病理反射阴性 若患者烦躁不安 使用的药物中禁忌的是

- A.地西洋(安定)
- B.苯巴比妥钠
- C.咪达唑仑
- D.吗啡
- E.阿尼利定

107.女 33 岁 上颌前部被硬物撞击 经 X 线检查证实为上颌前部的牙槽突骨折伴牙龈撕裂伤 该患者不必进行的处理是

- A.缝合牙龈创口
- B.局麻下将牙槽突及牙复位
- C.单颌结扎固定
- D.有早接触时调磨对颌牙
- E.颌间结扎

108.男 24 岁 被钝器击打颈部 伤处有明显的皮下瘀血和血肿 但未见开创伤口 其确切的诊断是

- A.钝器伤
- B.挫伤
- C.挫裂伤
- D.擦伤
- E.撕脱伤

109.女 35 岁 颊面外伤伴昏迷 经现场紧急处理后准备转送 处理中不正确的是

- A.俯卧位
- B.额部垫高
- C.仰卧位
- D.随时观察 防止窒息和休克发生
- E.若怀疑有颈椎损伤 在搬运时应有 2~4 人同时进行

110.男 65 岁 因扁桃体癌欲行放疗 放疗

疗前应

A.对仍能保留的龋坏磨牙治疗后进行金属全冠修复

B.无法治愈的病牙予以拔除并行活动义齿修复

C.对仍能保留的龋坏前牙治疗后进行金属全冠修复

D.牙周洁治 取出口腔内已有的金属义齿

E.对所有龋齿、牙周炎等病牙均予以拔除

111.男 30 岁 左腮腺后下极腺淋巴瘤 2cm×3cm 大小 行区域切除术 术中发现腮腺下极有数个淋巴结 对这些淋巴结的处理应是

- A.无须特殊处理
- B.保留 但术后需放疗
- C.保留与瘤体粘连的淋巴结
- D.与肿瘤发生有关 应摘除
- E.术中冰冻切片决定是否切除

112.男 30 岁 左下颌骨体部中央性血管瘤出血 急诊入院 该患者最佳的治疗方案为

- A.即刻手术切除病变下颌骨
- B.硬化剂注射止血
- C.栓塞后手术治疗
- D.局部压迫止血
- E.严密观察

113.某患者 45 岁 右耳垂下肿物 5 年 生长缓慢 无痛 检查肿物以耳垂为中心 界限清楚 活动 呈椭圆形 表面呈结节状 硬度中等 最可能的临床诊断是右侧腮腺

- A.混合瘤
- B.腺淋巴瘤
- C.血管瘤
- D.黏液表皮样癌
- E.淋巴结炎

114.10 岁 男孩 双侧腺反复肿胀 3 年 每年肿胀 4~5 次 每次持续 1 周 无口干、眼干症状 腮腺造影有点球状扩张 合适的处

理为

- A 理疗
- B 多饮水、按摩腺体 保持口腔卫生 必要时抗感染治疗
- C 应行双侧腺体手术切除
- D 腮腺内注入甲紫致腺体萎缩
- E 主导管结扎治疗

115.男 40岁 左腮腺区切割伤 创口已缝合 3周 但仍未愈 有大量清亮液体流出 进食时明显 该患者发生了

- A 感染
- B 腮痿
- C 血清肿
- D 腮腺囊肿破裂
- E 味觉出汗综合征

116.女 55岁 右腮腺区肿块 缓慢生长 有时较硬 有时较软 检查肿块边界不很清楚 表面皮肤较对侧粗糙 该患者在询问病史时 必须问到的

- A 肿块是否疼痛
- B 服药是否有效
- C 皮肤是否瘙痒
- D 与进食是否有关
- E 与感冒是否有关

117.女 65岁 上前牙区频发针刺样短暂疼痛 3周 定位不清 临床考虑三叉神经痛 为提高治疗的针对性 寻找扳机点部位 不属于三叉神经上颌支常见扳机点部位的是

- A 上颌结节
- B 鼻翼区
- C 眶下区
- D 耳屏
- E 上唇

118.男 57岁 拟诊为右三叉神经痛 对鉴别原发、继发三叉神经痛最有意义的检查结果

- A 角膜反射的变化
- B 痛觉障碍
- C 温觉障碍
- D 触觉障碍
- E 咀嚼肌力减弱

119.女 6个月 出生后即发现双侧上唇裂开 诊断为“先天性双侧唇裂 混合型” 其临床表现应该是双侧唇裂

- A 合并双侧腭裂
- B 合并单侧腭裂
- C 合并其他面裂
- D 合并双侧牙槽突裂
- E 一侧完全 一侧不完全唇裂

120.女 9个月 右侧上唇Ⅱ度唇裂 其临床表现应该是

- A 裂隙只限于红唇部
- B 裂隙由红唇至部分白唇 未至鼻底
- C 整个上唇至鼻底完全裂开
- D 皮肤和黏膜完好 下方肌层未联合
- E 裂隙只限于白唇 红唇完好

(121~ 122题共用备选答案)

- A 增生期
- B 分泌期
- C 月经期
- D 分泌早期
- E 增生早期

121.月经周期中与卵巢卵泡期相对应的是子宫内膜的哪一期

122.月经周期中与卵巢黄体期相对应的是子宫内膜的哪一期

(123~ 124题共用备选答案)

- A 根钳拔除
- B 牙挺取根
- C 翻瓣去骨拔除
- D 探针拔除
- E 涡轮钻拔除

123.已松动的折断根尖宜选用

124.左下智齿近中低位完全骨埋伏宜选用

(125~126题共用备选答案)

- A.上颌与前颅底的前后向位置关系
- B.下颌与前颅底的前后向位置关系
- C.上、下颌骨的前后向位置关系
- D.上、下颌骨相对于面对面的前后向的位置关系
- E.下中切牙与下颌基骨的相对位置关系

125. \angle ANB

126. \angle SNA

(127~128题共用备选答案)

- A.巾钳牵拉复位法
- B.口内切开复位法
- C.上颌窦填塞法
- D.头皮冠状切口复位固定法
- E.颞部切开复位法

127.下颌角骨折治疗选用

128.单纯颧弓骨折治疗选用

(129~130题共用备选答案)

- A.下颌下腺炎
- B.儿童慢性复发性腮腺炎
- C.慢性阻塞性腮腺炎
- D.舍格伦综合征
- E.流行性腮腺炎

129.唇腺活检可用于诊断

130.腮腺导管结扎术可用于治疗

(131~133题共用题干)

男性 45岁 中上腹饥饿性隐痛反复发作 15年 伴反酸、嗝气 进食和服用抑酸剂可缓解

131.该患者可能的疾病是

- A.胃癌
- B.胰腺癌
- C.消化性溃疡

D.慢性胆囊炎

E.慢性胰腺炎

132.患者 3h前突然出现中上腹剧烈腹痛

持续存在 该患者可能发生的并发症是

- A.胃癌并发幽门梗阻
- B.胰腺癌并发肠梗阻
- C.急性胰腺炎并发出血坏死
- D.消化性溃疡并发急性穿孔
- E.急性胆囊炎并发胆汁性腹膜炎

133.如进行腹部检查 最具诊断价值的体

征是

- A.腹肌紧张
- B.腹壁柔韧感
- C.肠鸣音亢进
- D.墨菲征阳性
- E.肝浊音界消失或缩小

(134~138题共用题干)

女性 60岁 体重 50 kg 以往无心血管病史 走路不慎 滑入刚溶的石灰水中 两下肢烫伤

134.估计烫伤总面积是

- A.20%
- B.30%
- C.40%
- D.50%
- E.55%

135.按照国内常用补液公式计算 该患者

第一个 24 h输液总量(包括 2 000 mL水分在内)应是

- A.3 500 mL
- B.4 000 mL
- C.5 000 mL
- D.5 750 mL
- E.6 125 mL

136.如果在第一天休克复苏过程中 患者

烦躁、口渴、尿量 20 mL/h 脉搏增加至 150

次/分。临床进一步处理是

- A. 口服饮料解渴
- B. 肌肉注射镇静药或冬眠疗法
- C. 加快输液速率
- D. 吸氧
- E. 加用广谱抗生素

137. 该患者在休克复苏下。发现尿少时。首先应作一下检查

- A. 尿常规。有无血红蛋白和肌红蛋白
- B. 测血常规和血细胞比容
- C. 测血、尿肌酐
- D. 测血、尿钠
- E. 检查导尿管位置是够适当和有否扭曲

138. 该患者出现呕吐。呕出大量宿食。此事最佳处理是

- A. 注射甲氧氯普胺
- B. 注射盐酸氯丙嗪
- C. 置胃管。胃肠减压
- D. 注射昂丹司琼
- E. 针灸内关穴

(139~141 题共用题干)

男。50 岁。左下颌第二磨牙残冠。局部无炎症。拟行拔除。

139. 下牙槽神经阻滞麻醉口内法的进针点应在

- A. 颊黏膜下颌牙咬合面上方 1.0 cm
- B. 磨牙后垫上方 1.0 cm 处
- C. 下颌韧带中央稍内侧
- D. 磨牙后窝最深处
- E. 颊脂垫尖

140. 如拔牙时发生断根。位置较低。根挺应置于

- A. 从断根面较低的一侧插入牙槽窝与牙根之间
- B. 从断根面较高的一侧插入牙槽窝与牙根之间

C. 从牙槽骨较厚的一侧插入牙槽窝与牙根之间

D. 从牙槽骨较薄的一侧插入牙槽窝与牙根之间

E. 从牙槽窝近颊侧插入牙槽窝与牙根之间

141. 拔牙后向患者交代注意事项时。错误的是

- A. 咬住创口上的纱卷 30 min 后取出
- B. 术后 1 天内唾液中可混有少量血丝
- C. 拔牙后 2 h 漱口。保持口腔清洁
- D. 宜吃偏冷、偏软的食物
- E. 拔牙 7 天后拆线

(142~144 题共用题干)

女。40 岁。右面部开口疼痛伴开口受限 15 天。右面部肿胀 2 天。无牙痛史。检查：右颧弓上方膨隆中度压痛。开口度 5 mm。

142. 如需补充病史。应询问有无

- A. 右下颌智齿反复肿胀史
- B. 右上颌后牙拔除史
- C. 右上颌前牙治疗史
- D. 关节弹响史
- E. 进食肿胀史

143. 最适宜的诊断是

- A. 急性化脓性颞下颌关节炎
- B. 翼下颌间隙感染
- C. 颞下间隙感染
- D. 眶下间隙感染
- E. 阻塞性腮腺炎

144. 如病变进一步发展。可发生

- A. 颅内感染
- B. 下颌骨骨髓炎
- C. 化脓性关节炎
- D. 牙源性上颌窦炎
- E. 颞下颌关节强直

(145~147 题共用题干)

男 5 岁 进食时不慎跌倒 筷子戳破腭部 2 h 急诊检查见软腭有一约 15 mm 长创口 为贯穿伤 患儿清醒 检查合作

145. 该患儿的处理应是

- A. 无须特殊处理
- B. 患儿合作时应予缝合
- C. 局麻下缝合
- D. 表面麻醉下缝合
- E. 全麻下缝合

146. 如同时存在硬腭组织缺损 创口较大 此时的局部处理为

- A. 应拉拢缝合 尽量缩小创面
- B. 在硬腭两侧做松弛切口 然后缝合创面
- C. 因患儿年龄小 组织再生能力强 可任其自行愈合
- D. 由患儿家属决定是否手术缝合
- E. 堵塞碘纱保护创面缝合

147. 如进行缝合 应缝合

- A. 鼻侧黏膜、肌层、口腔侧黏膜
- B. 肌层、口腔侧黏膜
- C. 口腔侧黏膜
- D. 鼻侧黏膜、口腔侧黏膜

E. 全层贯穿缝合

(148 ~ 150 题共用题干)

男 26 岁 左颌下区肿胀 2 年 肿块时大时小 进食时局部明显胀痛感

148. 临床诊治过程中 应着重于

- A. 询问颌下肿块发病时间
- B. 询问肿块与进食关系
- C. 检查肿块大小与活动度
- D. 检查体位试验时肿块的变化
- E. 进行切取活检

149. 重要的检查

- A. 双合诊
- B. 体位移动试验
- C. 叩诊
- D. 听诊
- E. 透光实验

150. 可能的诊断是

- A. 下颌下腺肿胀
- B. 急性化脓性下颌下腺炎
- C. 涎石症致慢性下颌下腺炎
- D. 淋巴管瘤
- E. 海绵状血管瘤

第四单元

1. 制作黏膜支持式义齿制取印模应
 - A. 制作个别托盘
 - B. 在压力下取模
 - C. 采用二次取模法
 - D. 做肌功能修整
 - E. 下颌印模做主动肌功能修整时应充分抬高舌尖伸出
2. 可摘局部义齿修复前无须做牙槽嵴修整术的情况有
 - A. 牙槽嵴有骨尖
 - B. 上颌结节过大
 - C. 前部牙槽嵴过于丰满
 - D. 牙槽嵴严重吸收
 - E. 牙槽嵴有骨嵴
3. 可摘局部义齿修复前余留牙需做的准备有
 - A. 对义齿修复不利的余留牙、残冠或残根等可以拔除
 - B. 健康孤立牙应保留，弱基牙需加强支持力
 - C. 有保留价值的松动牙在治疗后可以利用
 - D. 余留牙需进行咬合调整消除早接触和𬙐干扰
 - E. 以上都是
4. 可摘局部义齿固位不良的原因有
 - A. 卡环不密合
 - B. 基托不密合
 - C. 义齿与基牙间存在支点
 - D. 卡环臂尖未进入基牙倒凹区而是抵住了邻牙
 - E. 以上都有可能
5. 支架变形的原因不包括
 - A. 印模材质量差
 - B. 包埋料不能补偿铸造后金属的收缩
 - C. 开盒或打磨过程造成支架变形
 - D. 模型缺损或铸造后过程中𬙐支持、卡环体部有粘砂、瘤块
 - E. 设计不当
6. 义齿初戴时出现软组织疼痛的原因有
 - A. 基托边缘过长过锐
 - B. 硬区缓冲不够
 - C. 义齿不稳定
 - D. 卡环臂过低刺激牙龈
 - E. 以上都是
7. 上颌游离端可摘局部义齿初戴时，左侧游离末端基牙颊侧弯制卡环与基牙牙面形成支点，造成义齿不稳定，处理方法
 - A. 取模重做
 - B. 去除颊侧卡环臂修理
 - C. 调整卡环体位置
 - D. 调整基牙相对应的位置
 - E. 基托组织面重衬
8. 可摘局部义齿初戴时遇义齿就位困难应
 - A. 用力将义齿戴入
 - B. 调整基托
 - C. 调整𬙐支持
 - D. 确定阻碍部位，逐步调整
 - E. 取模重做
9. 牙槽骨吸收的速度与下列哪一项原因无关
 - A. 缺牙原因
 - B. 缺牙时间
 - C. 牙槽骨密度
 - D. 牙槽骨宽度
 - E. 局部颌骨受力过大
10. 牙列缺失后，上颌牙槽骨吸收方向是
 - A. 向上
 - B. 向内

- C. 向外
D. 向内上
E. 向外上
11. 关于上颌牙槽骨吸收的问题，下列哪一项的说法不正确
- A. 上颌骨牙槽骨唇侧骨质较致密
B. 上颌骨牙槽骨唇侧骨质较疏松
C. 上颌骨牙槽骨骨质密度整体较均匀一致
D. 上颌牙槽骨吸收后导致上颌弓大小有改变
E. 上颌弓大小的变化与牙列缺失时间有关
12. 人造冠完全到位的标志不包括
- A. 咬合基本良好
B. 无翘动
C. 边缘密合
D. 边缘达到设计位置
E. 接触点松紧度适当
13. 对全口义齿人工牙排列有指导意义的解剖学标志是
- A. 切牙乳突和上颌硬区
B. 切牙乳突和磨牙后垫
C. 磨牙后垫和颤动线
D. 磨牙后垫和翼上颌切迹
E. 颤动线和翼上颌切迹
14. 下列哪一项不是全口义齿后界的解剖学标志
- A. 后颤动线
B. 腭小凹
C. 上颌硬区
D. 翼上颌切迹
E. 磨牙后垫
15. 下列哪个区域属于副承托区
- A. 上、下颌牙槽嵴顶
B. 上、下颌牙槽嵴唇颊侧及腭侧
C. 上颌后堤区及磨牙后垫
D. 切牙乳突区
E. 硬区
16. 影响全口义齿固位的因素很多，下列哪一项不是
- A. 颌骨的解剖形态
B. 黏膜的性质
C. 基托的边缘
D. 全口义齿使用的材料
E. 唾液的质和量
17. 在影响全口义齿稳定的因素中，下列哪个说法不正确
- A. 良好的咬合关系可以增加义齿的稳定性
B. 磨光面的外形要与唇颊舌肌相适应，要形成凸斜面
C. 人工牙要排列在原来自然牙列的位置上
D. 形成合适的曲线
E. 殆平面要平分颌间距离且与牙槽嵴平行
18. 一般在拔牙后几个月是修复治疗的最适时机
- A. 6 周
B. 8 周
C. 3 个月
D. 4 个月
E. 都不正确
19. 在无牙颌取模时，下列哪个说法是正确的
- A. 取印模通常采用黏膜运动式印模
B. 肌功能整塑时，上颌两侧牵拉颊肌向下向外方向
C. 取印模时，印模材料及托盘就位要快且加力
D. 印模面积越大越好
E. 取印模时要进行肌功能整塑
20. 在检查无牙颌模型时，上颌后缘在腭

小凹后不小于

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

21. 在可摘局部义齿中减少义齿拾力的方法不包括

- A. 减小人工牙的颊舌径
- B. 降低牙尖斜度
- C. 选用塑料牙
- D. 减少人工牙的咬合接触
- E. 在游离端义齿修复中可减少人工牙数目

22. 基牙牙根数目与固定义齿功能直接有关的是

- A. 连接强度
- B. 固位力
- C. 支持力
- D. 美观性
- E. 舒适度

23. 固定修复黏固剂膜的最适厚度一般是

- A. $\leq 30 \mu\text{m}$
- B. $35 \sim 40 \mu\text{m}$
- C. $45 \sim 50 \mu\text{m}$
- D. $55 \sim 60 \mu\text{m}$
- E. $65 \sim 70 \mu\text{m}$

24. 影响固定修复黏固力大小的主要因素是除外

- A. 黏结材料的性质
- B. 黏结面积的大小
- C. 调拌黏结材料的速度
- D. 黏结材料的调和比例
- E. 被黏结面的表面状况

25. 固定义齿的设计主要根据是

- A. 患者的舒适度

B. 牙周膜的面积

- C. 患者的美观要求
- D. 基牙的牙冠大小
- E. 基牙的牙根数目

26. 支持固定义齿主要依靠

- A. 固位体
- B. 连接体
- C. 基牙
- D. 桥体
- E. 龈面

27. 需采用双端固定桥的是

- A. $\underline{2}$ 缺失
- B. $\underline{8765}$ 缺失
- C. $\underline{78}$ 缺失
- D. $\underline{678}$ 缺失
- E. $\underline{2112}$ 缺失

28. 对邻面板的作用错误的是

- A. 在水平方向的稳定作用很强
- B. 与卡环臂有协同作用
- C. 防止积存食物
- D. 使倒凹减到最小
- E. 有利美观

29. 固定桥发生挠曲反应主要是由于

- A. 基牙数选择不当
- B. 基牙固位力不够
- C. 连接体设计不当
- D. 桥体刚性不够
- E. 拾力过于集中

30. 可摘局部义齿间接固位体的主要作用

不是防止义齿

- A. 翘起
- B. 下沉
- C. 摆动
- D. 旋转
- E. 脱位

31. 铸造卡环进入倒凹的深度一般不宜超过

- A. 0.5 mm
B. 0.6 mm
C. 0.7 mm
D. 0.8 mm
E. 1.0 mm
32. 调节可摘局部义齿固位力的措施如下
A. 调节义齿就位道
B. 调控基牙间的分散度
C. 增加直接固位体的数目
D. 需要增加横向固位力者选用铸造卡环
E. 调节卡环臂进入倒凹区的深度和坡度
33. 增加基牙与修复体抗力形的措施不包含
A. 为了保护牙体组织 尽可能保留一切牙体结构与组织
B. 根据缺损及牙体组织情况 合理选择设计修复体类型
C. 采用适当的辅助增强固位措施
D. 修复体有适当的厚度与体积
E. 保证修复体的制作质量
34. 固定桥设计活动连接体主要是
A. 一端基牙数目少
B. 一端基牙固位力差
C. 减少一端基牙的𪙇力
D. 减少一端基牙的扭力
E. 加强两端的连接作用
35. 需要考虑增加固定义齿基牙数目的情况是
A. 基牙轻度倾斜
B. 基牙牙周膜增宽
C. 牙槽骨吸收 1/3 以上
D. 无咬合功能的基牙
E. 缺牙间隙处对颌牙齿伸长
36. Kennedy 分类法的依据是
A. 牙列缺损的部位与数目
B. 缺陷和卡环数
C. 固位体在牙弓上位置
D. 直接固位体连线与牙弓的位置关系
E. 缺牙所在部位及其与存留天然牙的关系
37. 可摘局部义齿设计的基本要求不正确的是
A. 保护口腔组织的健康
B. 应有良好的固位和稳定作用
C. 兼顾舒适与美观
D. 恢复的咀嚼功能越大越好
E. 坚固耐用、容易摘戴
38. 可摘局部义齿的固位力不包括
A. 弹性卡抱力
B. 制锁力
C. 相互制约状态产生的摩擦力
D. 黏结力
E. 吸附力与大气压力
39. 为消除可摘除局部义齿的不稳定 错误的是
A. 可摘局部义齿不稳定的消除法有三种：平衡法、对抗法和消除支点法
B. 在义齿支点线游离侧施以平衡力
C. 增加或使用对抗性、平衡的设施
D. 消除可摘局部义齿部件与口腔组织间形成的支点
E. 在义齿支点或支点线的非游离端侧施以平衡力
40. 消除游离端缺失可摘局部义齿下沉性不稳定的方法不包括
A. 增加平衡基牙、加大平衡距缩小游离距
B. 增加义齿游离端基托面积
C. 加宽𪙇支托
D. 前牙区设置间接固位体
E. 游离端基托下设置覆盖基牙
41. 关于可摘局部义齿的设计的生物学原则中错误的是
A. 修复材料应具备良好的生物相容性
B. 适当恢复功能

C. 义齿应尽量增加对基牙的覆盖
D. 义齿在口内应不妨碍其他组织器官的功能性活动

E. 患者易适应

42. 选择就位道的一般规律错误的是

A. 前牙缺失 𠄎 一侧后牙非游离端缺失 𠄎 应采取由前向后斜向就位

B. 后牙游离缺失 采用由后向前斜向就位

C. 缺隙多、倒凹大者 𠄎 应采取平均倒凹的垂直就位道

D. 前后牙同时有缺失者 𠄎 应采取由前向后斜向就位

E. 前后牙同时有缺失者 𠄎 应采取由后向前斜向就位

43. 修复前缺牙间隙的准备工作包括

A. 手术去除残根、骨尖、游离骨片或残余牙片

B. 磨改对颌伸长牙

C. 邻缺隙牙倾斜邻面倒凹过大者 𠄎 需磨改以减小倒凹

D. 系带附丽过高影响基托伸展和排牙者应手术矫正

E. 以上都是

44. 关于隙卡沟的预备不正确的是

A. 隙卡间隙一般为 0.5 ~ 1 mm

B. 颊舌外展隙的转角处应圆钝

C. 铸造隙卡间隙比弯制者深

D. 隙卡沟的预备不应破坏相邻牙邻接

E. 尽量利用天然牙间隙 𠄎 沟底应修整成楔形

45. 选择人工前牙应考虑的因素

A. 患者的性别

B. 患者的年龄

C. 口角线、笑线的位置

D. 患者的面型

E. 以上都是

46. 关于解剖式印模错误的是

A. 是承托义齿的软硬组织处于非功能状态下取得的印模

B. 适用于混合支持式义齿

C. 牙支持式和黏膜支持式义齿均适用

D. 黏膜支持式义齿取印模时必须行肌功能调整

E. 按此印模制作的义齿对和其所接触的组织均不产生压力

47. 托盘翼缘距黏膜皱襞

A. 1 mm

B. 2 mm

C. 2.5 mm

D. 3 ~ 4 mm

E. 5 mm

48. 需利用殆堤记录确定上下颌关系的是

A. 65 | 45 缺失

B. | 456 缺失

C. -3 2 1 | 1 2 3 - 𠄎 8 - 4 | 4 - 8 -

D. | 6 7 8 缺失

E. 以上都不是

49. 殆支托凹预备原则是

A. 殆支托凹一般预备在邻缺隙基牙殆面的近远中边缘嵴处

B. 在某些情况下可以将殆支托凹放置在上颌磨牙的颊沟或下颌磨牙的舌沟

C. 尽量利用天然牙间隙 𠄎 少磨切牙体组织

D. 避免将殆支托放置在填充物上

E. 以上都是

50. 可摘局部义齿制作排列前牙 𠄎 错误的是

A. 个别前牙缺失 𠄎 以邻牙、对侧同名牙、对侧颌牙为参照排牙

B. 多个前牙缺失 𠄎 上中切牙的近中接触点应与面部中线一致

C. 前牙反殆者 𠄎 仍应将人工牙排列成反殆

D. 前牙的覆殆覆盖均不宜过大

- E. 缺陷过窄 可将人工牙进行扭转
51. 当下颌弓明显大于上颌弓时 全口义齿人造牙排成反 𪙅 关系的主要目的
- 增进美观
 - 改善发音
 - 增加义齿稳定性
 - 提高咀嚼效率
 - 增加 𪙅 接触面积
52. 在下列解剖标志中 哪个不属于口腔前庭范围
- 唇系带
 - 颊系带
 - 舌系带
 - 上颌结节
 - 颊侧翼缘区
53. 不宜用作嵌体修复材料的是
- 复合树脂
 - 自凝塑料
 - 烤瓷
 - 铸造陶瓷
 - 金属
54. 右上后牙于 5 天前结束金属烤瓷冠治疗 患者持续地对冷热刺激敏感 最可能的原因是
- 戴冠时机械刺激
 - 邻面接触紧密
 - 游离磷酸的刺激
 - 龋坏组织未去净
 - 有咬合高点
55. 在牙体预备过程中 预防性扩展的主要目的除外的是
- 消除倒凹
 - 去除无基釉
 - 防止继发龋
 - 获得共同就位道
 - 增强固位形与抗力形
56. 牙冠修复体的邻面与邻牙紧密接触的目的不是为了
- 防止食物嵌塞
 - 维持牙位、牙弓形态的稳定
 - 与邻牙相互支持、分散 𪙅 力
 - 保持每个牙各区的生理运动
 - 防止对颌牙伸长
57. 影响冠修复体黏着力大小的因素不包括
- 黏着力与黏固量的厚度成正比
 - 黏着力与黏着面积成正比
 - 黏固剂过稀影响黏着力
 - 黏固剂化学过程影响黏着力
 - 黏着面上有水分影响黏着力
58. 预备嵌体洞缘斜面的目的不包括
- 增加嵌体的边缘密合性
 - 增强嵌体的耐摩擦性
 - 减少微漏
 - 预防釉质折断
 - 增加嵌体与边缘的封闭作用
59. 全冠修复体采用龈上边缘的最主要优点是
- 不宜附着菌斑
 - 美观性好
 - 边缘密合
 - 对牙龈刺激小
 - 不宜附着牙垢
60. 关于桩冠根柱的直径 正确的是
- 根径的 $1/2$
 - 根径的 $1/3$
 - 上前牙为 $2.5 \sim 2.8 \text{ mm}$
 - 下前牙为 $0.8 \sim 2 \text{ mm}$
 - 后牙为 $1.1 \sim 1.5 \text{ mm}$
61. 根管预备时 容易出现的错误中不包括
- 根管口预备成喇叭口状
 - 根管长度预备不足
 - 伤及邻牙牙根

个说法不正确

A. 天然牙列的曲线很少符合全口义齿平衡的要求

B. 单颌全口义齿和对颌天然牙列的关系不利于全口义齿的固位

C. 天然牙和无牙颌的负荷能力相差较大^①为单颌全口义齿修复带来困难

D. 患者保留对颌牙列容易保持原有咀嚼习惯^②给单颌全口义齿的固位和支持组织的符合造成不利的影

E. 无牙颌的颌弓变化与对颌牙弓通常是协调的

81. 种植覆盖全口义齿中最常用的附着体是哪一种

A. 双层冠附着体

B. 球类附着体

C. 磁性固位附着体

D. 杆卡式附着体

E. 以上都不是

82. 可摘局部义齿人工后牙颊舌径宽度小于天然牙的目的是

A. 提高咀嚼效率

B. 获得平衡^③

C. 防止咬颊

D. 减小支持组织负荷

E. 增强固位

83. 固定义齿中恢复缺牙间隙的结构称作

A. 冠内固位体

B. 冠外固位体

C. 固定连接体

D. 活动连接体

E. 桥体

84. 为减小基牙负担^④桥体设计时应考虑

A. 降低桥体牙尖斜度

B. 降低桥体^⑤面高度

C. 采用金属与树脂材料

D. 设计成卫生桥

E. 尽量扩大邻间隙

85. 与固定义齿桥体龈面自洁性有关的重要因素是

A. 牙槽嵴吸收程度

B. 牙槽嵴宽度

C. 桥体龈面横截面积

D. 桥体龈面接触形态

E. 龈面采用的材料

86. 牙科用铸造合金中^⑥高熔合金是指熔点高于

A. 900℃

B. 1 000℃

C. 1 100℃

D. 1 200℃

E. 1 300℃

87. 采用固定义齿修复的主要根据是

A. 患者的舒适度

B. 患者的美观性

C. 牙周的储备力

D. 基牙的咬合力

E. 牙槽嵴吸收程度

88. 对可摘局部义齿固位体的描述不正确的是

A. 有固位作用

B. 对基牙不产生矫治力

C. 摘戴基牙时对基牙有侧方加压作用

D. 不损伤口内的软硬组织

E. 固位体的颊、舌臂有交互对抗作用

89. 可摘局部义齿间接固位体的主要作用不包括

A. 防止义齿^⑦向脱位

B. 对抗侧向力^⑧防止义齿摆动

C. 平衡作用^⑨防止义齿下沉

D. 支持作用^⑩防止义齿下沉

E. 分散^⑪力^⑫减轻负荷

90. 前腭杆的前缘应

A. 止于上前牙舌隆突上

- B.止于上前牙舌侧龈缘
C.离开上前牙舌侧龈缘 3 mm
D.离开上前牙舌侧缘 6 mm
E.离开上前牙舌侧龈缘 8 mm
- 91.为了快速了解某市人群的口腔健康状况并估计在该人群中开展口腔保健工作所需的条件并代表指数年龄组(5、12、15、35~44、65~74岁)人群进行检查的方法为
- A.试点调查
B.捷径调查
C.抽样调查
D.普查
E.预调查
- 92.在山区氟牙症流行若饮水氟浓度不高最可能的原因是
- A.垃圾污染
B.空气氟高
C.蔬菜氟高
D.水果氟高
E.燃煤污染
- 93.下列选项不是患者应该做好的口腔保健项目
- A.学习口腔健康知识
B.合理使用氟化物
C.经常自我检查龋活性
D.定期口腔检查
E.养成良好卫生习惯
- 94.早期发现、早期诊断、早期治疗属于
- A.牙周疾病的急诊治疗
B.牙周疾病的一级预防
C.牙周疾病的二级预防
D.牙周疾病的三级预防
E.牙周疾病的系统治疗
- 95.开展以增强牙周健康意识提高自我保健信息为目的的社区教育项目属于社区牙周保健的
- A.基本急诊保健
B.一级水平
C.二级水平
D.三级水平
E.四级水平
- 96.下列哪些局部因素与牙周炎关系密切除了
- A.糖尿病
B.错颌畸形
C.食物嵌塞
D.创伤
E.不良修复体
- 97.某男性患者46岁右下7残根牙周组织支持条件好已做过根管治疗最好的修复方法
- A.拔除残根固定桥修复
B.高嵌体修复
C.铸造桩核烤瓷熔附金属全冠修复
D.拔除残根可摘义齿修复
E.以上方法均可
- 98.水氟浓度在多少时患龋率和龋均最低氟牙症发生率也较低
- A.0.2~0.4
B.0.4~0.6
C.0.6~0.8
D.0.8~1.0
E.1.0~1.2
- 99.某地区准备对6岁年龄组儿童进行窝沟封闭防龋效果研究实验设计不包括
- A.受试地区目标人群的流动性
B.选择窝沟龋易感儿童为受试对象
C.确定样本含量
D.确定试验组与对照组
E.确定统一的措施、方法与标准
- 100.女25岁经检查全口无龋齿如果对她推荐龋病预防措施不合适的措施是
- A.使用氟化物
B.营养摄取计划

C. 口腔健康教育

D. 定期口腔健康检查

E. 预防性充填

101. 男 55 岁 初戴全口义齿 前伸 𠙵 时 左上 56 有 𠙵 干扰 此时应调磨

A. 上第一前磨牙颊尖近中斜面

B. 下第二前磨牙颊尖近中斜面

C. 上第二前磨牙舌尖远中斜面

D. 下第二前磨牙颊尖远中斜面

E. 上第二前磨牙颊尖远中斜面 下第二前磨牙颊尖近中斜面

102. 女 78 岁 使用全口义齿有 20 余年历史 近半年更换一副全口义齿 下颌义齿易脱落、压痛 经多次周磨均无效 查：下颌义齿固位差 上颌义齿固位尚好 牙槽嵴呈刃状 黏膜上有散在性出血和压痕 全身状况较差 欲解决固位及疼痛问题 对该患者首先的治疗是

A. 继续修改

B. 重新制作

C. 自凝塑料重衬

D. 自凝软衬材料重衬

E. 建议做种植义齿

103. 1 名 12 岁儿童由饮水含氟 0.3×10^{-6} 地区迁居饮水含氟 1.2×10^{-6} 地区 氟牙症发生的可能性为

A. 0

B. 25%

C. 50%

D. 75%

E. 100%

104. 现况调进样本含量估计常用以下公式： $N = K \times Q / P$ 其中 K 值是根据研究项目的允许误差大小而确定当允许误差为 10% 时为

A. 50

B. 100

C. 200

D. 400

E. 800

105. 检查某班 15 岁学生 50 名 其中患龋病者 10 人 龋失补牙数为： $D = 50$ $M = 5$ $F =$

10 这班学生的患龋率为

A. 10%

B. 20%

C. 30%

D. 40%

E. 50%

106. 患者 男性 56 岁 牙槽嵴丰满 初戴全口义齿时 发现正中咬合接触点较少 调磨时应磨的部位是

A. 有早接触的下舌尖

B. 有早接触的上颊尖

C. 有早接触的支持尖

D. 与有早接触的支持尖相对应的中央凹

E. 与有早接触的支持尖相对应的牙尖

107. 患者戴用全口义齿后 说话及张口时义齿不脱落而咀嚼时脱落 分析原因下列哪项除外

A. 上后牙排列过于颊侧

B. 上、下第二磨牙有早接触点

C. 侧方 𠙵 不平衡

D. 基托边缘过长

E. 下颌平面过高

108. 患者女 65 岁 全口义齿初戴时 感觉就位时疼痛 戴入后缓解 原因是

A. 义齿基托边缘过长

B. 组织面有瘤子

C. 垂直距离过高

D. 有唇颊侧倒凹

E. 基托组织面缓冲不够

109. 全口义齿初戴做前伸 𠙵 检查时 发现前牙接触后牙不接触 应如何才能达到前伸 𠙵 平衡

A. 增加切道斜度

B. 减小切道斜度

- C. 减小牙尖斜度
- D. 减少补偿曲线曲度
- E. 磨低后牙牙尖

110. 某患者上颌牙列缺失，下颌为天然牙列，戴用全口义齿多年，现欲重新修复。检查时发现上颌前部牙槽嵴松软，治疗时应采取的处理措施是

- A. 停戴旧义齿 1 个月左右再行修复
- B. 服用消炎药
- C. 必须手术切除
- D. 取印时避免对该区域过度加压
- E. 不必采取处理措施

111. 一无牙颌患者，牙槽嵴低平，戴义齿后主诉咬合痛，检查时未发现黏膜有明显改变，合适的处理方法是

- A. 基托组织面缓冲
- B. 基托边缘磨短
- C. 加大后牙牙尖斜度
- D. 选磨调𬌗
- E. 检查戴用，逐渐适应

112. 某女性患者，67 岁，87654|45678 缺失，21|12 I 度松动，3|3 正常，缺牙区牙槽嵴吸收较严重，拟可摘局部义齿修复，其两侧连接应选择

- A. 舌杆
- B. 舌隆突杆
- C. 双舌杆
- D. 舌板
- E. 颊杆

113. 患者左上 6 缺失，行固定桥修复后，诉该侧后牙出现食物嵌塞痛，检查发现修复体与邻牙间见大量嵌塞的食物，牙线通过无阻力，牙龈红肿，最佳的处理是

- A. 局部冲洗上药
- B. 口服抗炎药
- C. 拆除固定桥，重新制作
- D. 调𬌗

- E. 牙周洁治

114. 患者，男性，双侧下颌后牙游离缺失，行可摘局部义齿修复 3 个月后诉咀嚼效率差，下面说法不正确的是

- A. 恢复的垂直距离过高或过低
- B. 基牙少或牙周情况差，牙槽嵴低平，牙槽嵴黏膜薄
- C. 人工牙𬌗面过大
- D. 义齿咬合恢复不良
- E. 人工牙低平

115. 某女性患者，45 岁，8765|5678 缺失，戴用可摘局部义齿 1 周后，主诉游离端基托广泛性压痛、咀嚼不适，口腔内检查发现：义齿固位及稳定性好，密合，咬合无高点，缺隙处黏膜无明显压痛点、红肿或溃疡，造成义齿压痛最可能的原因是

- A. 卡环固位力太大
- B. 基托下沉
- C. 基托翘动
- D. 牙槽嵴负担过重
- E. 使用不当

116. 某患者，因右上 6 大面积银汞充填，要求修复治疗，检查：右上 6 大面积银汞充填体，牙冠剩余硬组织少，仅残留颊舌薄壁，无松动、无叩痛，已行完善根管治疗，最佳的治疗方案是

- A. 嵌体
- B. 高嵌体
- C. 铸造金属全冠
- D. 烤瓷全冠
- E. 桩核加全冠

117. 某患者右上 2 的近中邻面浅龋，且该牙牙冠短小，切端较厚，在 3/4 冠修复中为增加固位作用和加强阻挡舌向脱位作用，除邻沟外可考虑预备

- A. 轴壁保持平行
- B. 轴壁龈端的肩台

C. 切沟

D. 两邻面保持聚合度 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$

E. 舌侧制成两个斜面

118. 某女性患者 47 岁 8321 | 128 缺失 前部牙槽嵴欠丰满 组织倒凹明显 确定可摘局部义齿就位道时模型应

A. 向前倾斜

B. 向后倾斜

C. 向右倾斜

D. 向左倾斜

E. 向右、前倾斜

(119 ~ 123 题共用备选答案)

A. 0.3 ~ 0.4 mm

B. 3 ~ 4 mm

C. 4 ~ 5 mm

D. 6 mm

E. 7 mm 以下

119. 舌杆到龈缘的距离

120. 斜坡型者舌杆应离开黏膜

121. 口底到龈缘的距离为多少时常用舌板

122. 侧腭杆应离开龈缘

123. 前腭杆到龈缘的距离

(124 ~ 126 题共用备选答案)

A. 食物嵌塞

B. 食物滞留

C. 龈缘苍白

D. 龈缘变黑

E. 不易嚼碎食物

124. 全冠轴面外形恢复不良可产生

125. 全冠边缘过长 黏固后可出现

126. 全冠邻面接触点恢复不良可产生

(127 ~ 131 题共用备选答案)

A. 基托与组织不密合 卡环与基牙不贴合

B. 上下后牙覆盖过小

C. 咬合早接触 基牙负担过重

D. 卡环尖过长抵住了邻牙

E. 卡环体部进入基牙倒凹区

127. 可摘局部义齿初戴时 无法就位 其可能原因是

128. 可摘局部义齿戴用后出现基牙疼痛 其可能原因是

129. 可摘局部义齿戴用后经常咬颊部 其可能原因是

130. 可摘局部义齿戴用后出现弹跳 其可能原因是

131. 可摘局部义齿戴用后出现食物嵌塞 其可能原因是

(132 ~ 137 题共用题干)

患者右下 6 缺失 3 个月 要求固定修复

132. 决定其能否固定桥修复的因素 除了

A. 邻牙牙周支持能力

B. 邻牙牙冠大小、形态

C. 缺牙区黏膜厚度

D. 咬合关系

E. 邻牙的位置

133. 如果右下 5 牙根较短 支持力不足 最佳的固定桥设计是

A. 桥体 拾面减径

B. 增加右下 4 做基牙

C. 增加右下 8 做基牙

D. 间隙近中为可动连接体

E. 减轻右下 5 的咬合力

134. 如果右下 5 近中倾斜 该牙用作固定桥基牙的最大障碍是

A. 倾斜度

B. 共同就位道的获得

C. 牙周应力集中

D. 牙髓损害

E. 以上都不是

135. 一般情况下 倾斜牙做基牙 其倾斜度不能超过

A. 10°

B. 20°

- C. 30
- D. 40
- E. 以上都不是

136. 如果右下 7 近中倾斜 可采用的改良方法 除了

- A. 正畸后再行修复
- B. 采用改良近中 3/4 冠固位体
- C. 套筒冠
- D. 单端桥
- E. 以上都不是

137. 如果缺牙间隙牙槽嵴吸收严重 则固定桥的桥体龈端应设计为

- A. 鞍式桥体
- B. 改良鞍式桥体
- C. 盖蜂式桥体
- D. 卫生桥
- E. 船底式桥体

(138~141 题共用题干)

47 岁 男性 上颌前牙固定修复 3 年 现出现松动、咬合疼痛 口腔检查: 左上 2 缺失 左上 123 烤瓷固定桥修复 左上 13 为烤瓷全冠固位体 边缘均不密合 左上 1 远中和左上 3 的近中邻面可探及深龋 左上叩诊(++) 牙龈红肿 无牙周袋 余牙健康 咬合正常

138. 治疗前最需做的辅助检查是

- A. 基牙的 X 线检查
- B. 基牙的牙髓活力检测
- C. 基牙的松动度检查
- D. 基牙的拾干扰检查
- E. 以上均需做

139. 原固定修复体松动原因是

- A. 原固定修复体破损
- B. 原固定修复体边缘不密合
- C. 牙龈炎
- D. 牙周炎
- E. 基牙预备不良

140. 若左上 3 的 X 线片示根尖有阴影 拆

除不良修复体后应先做

- A. 左上 3 根管治疗
- B. 洁治
- C. 左上 1 拔除
- D. 左上 3 拔除
- E. 左上 1 根管治疗

141. 左上 13 经正确的牙体治疗后以下哪种修复方式最佳

- A. 烤瓷全冠固定桥修复
 - B. 可摘义齿修复
 - C. 铸造金属固定桥修复
 - D. 黏膜支持式可摘义齿修复
 - E. 以 3/4 冠做固位体固定局部义齿修复
- (142~144 题共用题干)

医院要在某社区开展一项流行病学实验 观察使用某漱口液后 口腔内的抑菌效果

142. 关于实验主要内容以下不正确的是

- A. 明确实验目的
- B. 确定实验现场
- C. 确定实验对象
- D. 确定试验样本量
- E. 明确漱口液有效成分

143. 关于本实验确定样本量不正确的是

- A. 随 I 类错误和 II 类错误概率的变化 样本量也需要变化
- B. 样本量可以参照计算公式计算
- C. 样本量要以试验组和对照组可能的有效率高低为依据
- D. 样本量越大实验结果越好
- E. 样本量过小 检验效能偏低, 所得结论不可靠

144. 从实验的过程中需要遵循的必要原则是

- A. 配比
- B. 随意
- C. 干预
- D. 盲法

参考答案

第一单元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	E	B	B	C	C	D	B	E	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	D	D	B	E	C	E	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	E	A	C	A	C	B	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	A	D	E	A	E	C	E	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	C	B	D	E	C	C	B	C	D
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	C	C	B	A	B	A	C	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
E	D	E	D	B	C	B	B	A	B
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	C	A	C	C	E	B	E	D	B
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	C	E	B	E	D	B	C	B	E
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	C	A	D	A	C	A	B	A	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
B	A	D	A	D	C	E	B	C	A
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	E	B	B	A	B	C	E	B	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
C	A	E	A	D	C	B	A	E	D
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	B	B	D	B	B	A	D	C	B
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
E	A	C	C	B	B	C	C	A	A

第二单元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	E	C	D	C	B	E	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	C	B	E	C	E	B	E	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	E	A	C	A	C	D	E	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	E	E	E	D	E	E	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	E	D	E	E	E	A	D	E	D
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	E	E	A	A	B	D	C	D	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
E	B	B	A	D	E	C	D	C	D
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	B	A	D	E	B	C	B	E	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	A	B	E	C	D	A	C	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	C	D	D	B	B	E	A	C	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
D	D	A	E	E	C	D	B	D	D
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	C	B	C	E	C	B	A	B	E
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	C	B	A	E	C	B	E	D	A
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	A	E	B	C	A	D	D	E	E
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
A	D	E	B	C	A	D	A	C	E

第三单元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	D	A	D	B	E	B	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	E	D	C	E	A	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	B	D	C	E	E	D	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	E	B	A	D	B	B	D	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	A	A	D	E	A	B	B	D	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	B	A	D	D	E	A	D	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
D	E	E	E	B	B	C	B	E	E
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	C	B	C	D	C	E	B	C	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	A	A	B	A	B	D	B	D	B
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	D	D	B	D	B	D	C	C	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
B	D	B	D	E	D	E	B	C	D
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	C	A	B	B	A	D	A	E	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	B	B	C	C	A	B	A	D	C
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	D	E	C	C	C	E	C	E	B
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
C	B	C	A	C	B	A	B	A	C

第四单元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	E	E	E	E	D	D	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	B	C	B	D	B	C	E	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	A	C	B	C	E	B	E	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	A	D	C	E	D	D	B	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	E	E	E	E	B	B	C	E	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	B	C	C	E	A	B	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
C	C	E	A	C	E	B	D	E	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	D	C	A	D	E	C	D	C	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	D	E	A	D	C	C	C	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	E	C	C	B	A	C	C	B	E
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	D	A	D	B	D	D	D	B	C
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	D	C	C	D	E	C	B	B	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
E	C	D	B	C	A	E	C	B	D
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	C	B	B	C	D	D	A	B	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
A	E	D	D	A	E	E	E	A	D



金英杰陕西校区